

Osconia. Opera varia agricul.
turam idestrantia. 163.

<36624746140019

<36624746140019



Dig and by Google



Beredlung und beffere Benugung

bet

pornehmften Gegenftande

bet

Landwirthschaft.

Bon

Ludwig Chriftoph v. Feiligsch, vormals Königl. Preuß. Mittmeifter.

hon Gottfried Abelph Grau. 1801.

Defonomisch : praftifche

Bemerkungen

über den Ackerbau.

Eine Sammlung vielfähriger Erfahrungen über alle Gegenstände beffelben, berausgegeben

bon

Ludwig Christoph v. Feiligsch, pormals Königl. Preuß. Mittmeister.

Zwenter Theil, welcher die Beredlung ber Produtte

hof, bep Gottfried Abolph Grau. 1801



Borrebe.

Che ich bie Bemegungsgrunde angebe, bie mich jur Berausgabe Diefes zwenten Theils meiner im porigen Jahre erschienenen ofonomische praftischen Bemerfungen über ben Acferbau bestimmten, balte ich es fur Pflicht, die fur mich fcmeichelhafte Mufs , nahme jener geringen Arbeit auf bas bantbarfte anguertennen. Geine Majeftat in Preugen, unfer gnadigfter Landesberr murbigten in einem buldreis den Sandichreiben mich ihres erhabenen Benfalls; Unfere bochften Staatsmanner, die herrn Minifter Graf von Schulenburg und Frenherr von Sardens berg bezeugten mir ihre Bufriedenheit, und die eins fichtevollen Borffeber unferer Rriegs ; und Domas nens Rammer ertiarten meine Borfchlage als ans. wendbar und nuglich fur unfere Landwirthschaft. Auch Auswärtige fallten ein febr gunftiges Urtheil uber felbige und ich fann mich bier nicht enthalten, bas fdriftliche und lehrreiche Gutachten Des churfachf. herrn Rreishauptmanns von Rober, eines Mannes von großen praftifchen Renntniffen im ôfos

dene Urtheile in offentlichen Blattern, waren für mich noch aufferdem eben fo aufmunternd, als lehrreich.

Da ich nun die Fortfegung biefer Arbeit nicht nur verfprach, fondern von mehreren Seiten ber aufgefordert worden bin, ben Unfangern in ber Lanowirthichaft burch Mittheilung meiner fernern Erfahrungen nuglich ju fenn; fo glaubte ich dies fem Bunfch um fo mehr nachgeben ju muffen, als im erften Theil einige wichtige Begenftande, g. E. vom Sopfen, übergangen morden, und bann die bier abgehandelten fur ben gandmann bon ber größten Wichtigfeit find. Auch fuchte ich einige Binte, bie mir ber gelehre Regenfent meines Buches in ber beliebten Erlanger Littes raturgeitung gab, ju benugen, und beffen Bans' fchen im Il. und Ill. Abfchnitt biefes Theils au entiprechen, in fo ferne es nemlich meine Gins fichten, ba ich blos praftifcher gandwirth bin, perftatteten. Dochmale erflare ich, bag meine Abficht nicht babin gebe, neue Bahrheiten aufzus fellen; fonbern nur bas bereits befannte fun ben gandmann bier jufammen ju fellen, und ibm

ihm burch Mittheilung meiner Erfahrungen, Nichs tigfeit und Zuverläffigfeit in feinen Unternehs mungen zu verschaffen.

Sollte auch biefer Theil ben Benfall des bkonomischen Publikums nicht versehlen; so könns te mit der Zeit noch ein dritter nachfolgen, Moch ist von der Zucht des Federviehes, von der zahmen und wilden Fischeren, von der zwecks mäßigen Unlegung: der Wirchschaftsgebäude u.l. d., gl. nichts von mir erwähnt worden, und diese Esgenstände sind doch für den Landwirth, wenn seine Kenntnisse ein Ganzes ausmachen sollen, ganz unentbehrlich. Fern von aller Prästenston übergebe ich nun ebenfalls diese Blätter dem Publikum mit der Versicherung: daß mir die Belehrungen und anständigen Zurechtweisungen desselben eben so willsommen senn iverden, als dessen Benfall,

Avogen Bech ben Sof, E. C. von Feiligsch

1960

nin:

Inhalt.

THE STATE OF THE S	Seite
I. Abfchn. Bom Sopfenbau .	
II. Abfchn. Angabe bes Erbaues nach	Ber-
fciedenfeit bes Bobens und ber Lag	e - 24
	bent
Berbrauch ber Früchte	35
IV. Abidn. Bon ber Beredlung unfere	E TOP
ben Erden - Produtte.	DO 5.00
a) Vom Waißen	= 46
b) Vom Korn	50
Don ber Gerfie	(Jr. Ast; 77)
d) Vom Saber	144
e) Bon den Erdapfeln s	# - I3I
D Vom Flache	149
V. Abfchn. Ueber Die zweitmäßige Behan	dlung 🚉
der Thiere.	good things to
1) Bon ben Pferben	£ 183
2) Bon ben Ochfen	. 20I
3) Von den Ruben	22 <u>9</u>
4) Bon bemt golben Rindvich	262
5) Von bet Schafzucht	271
6) Bon ber Schweinszucht 7) Bon ben Ziegen	298 311
1) wan hell Dieffett war	211

Ungabe der Druckfehler, welche vors

Geite	9.	Beile	24	pon	oben, lies erdenreiches, fatt erdenweiches.
-	16.	-	3	-	- I. verfeinert ftatt vers fteinert.
	27.		27	.,	- l. umschlagen ft. ums gefchlagen.
	85.	-	22	ī	- l. vorschießen ft. ver-
- -	107.	-	1	-	- I. von ber Gute ft.
_	127.	_	14	-0	- 1. Wicken ft. Biefe.
-	186.	-	20	-	- I. platthufig ft. glatts bufig.
	189.	T 1	24		- I. Aufheben ft. Aufhes ben.
-	241.	- \\.	23		- I. langharig ft. lughas
<u> </u>	243.	-	10	_	- l. aus ft. auch.
_	245.	÷	1,7		- 1. Aufraufen ft. Aus-
-	293		11	-	- I. fellen ft. ftellen.

Die übrigen minder betrachtlichen Fehler, melche fich burch Befchleunigung des Drucks und wegen meiner Entfernung vom Druckorte eingeschlichen haben, wird ber geneigte Lefer felbft verbeffern.

and connect

Nicht, weniger bevorlich die Erfahrung, dall eczobelieb ein il leh Gohen in er Ville auf rine einere Ich boler gepullet is ib dank wenn

Die jebige Theurung: des bopfens überzeunet uns von Deffen großem Werth, da der Centner 240 Bis 250 fl. rhein. gilt, ber fonft ben Mittelpreifen 40 bis 50 ff. rhein. foftete, 3ur Erhaltung ber Befundheit und Starfung nber Rrafse iff in unferer nordlich liegenden Wegend ein gutes Bier unumganglith : nothig und nuns liched da amir susbeffen Enfag feinen Beinban haben. Damit aber das Biergen einem gefinden und nabrhaften Trant bereitet werden fonne, ift, wie jeder weiß, eine proportionirliche Quans tieat Sopfen, erforderlich, Die Bauptchen Dess felben, bas barinnen befindliche Mehl und der Saameng bewirfen, Dob Das Bier ohne fouer gu werden, gange Jahre fich erhalt, ben allgufugen. maltigten und efelhaften Gefchmack verlieret, vers moge feiner gewurghaften Theile bisiger und geifts reicher wird, und feine fublende und blabende Eigenschaft fich berringert,

6

Der

Der hopfenbau ift auch ein wichtiger Arstickel in der Staats Wirthschaft, da, wo derselbe fehlt, große Summen Gelbes außer kandes gehen, und aus unsern handen, ingrundezfommen. Es ist bekannt, und besonders dieses Jahr gang sichtbac, daß unser Lopfenbau mit unserm Bes durfen in keinem Berhaltnis fieht, und jahrlich eine große Menge ausländisches Gewächs ben uns eingeführet wird.

Richt weniger beweifet Die Erfahrung, baß fdwerlich ein gleich großes Ctuck Feld auf eine andere Urt bober genutet merden fann, menn fetteferviell edelfte Bruder darauf biebogideidei fie Howfen im miedefaften Breife iffine Der bur mehreteninge ichine ofte. feil fundetenochten frriem Beat und den. Defonime bothft openetigust; folk Dern gauthatieden Grundlefiner fana einit feinen Umftanden Ciongomeffenron Grubtoffut Bir seinem Ab h er m Er ir dig ibilingen; wennier hachfolgende Weinitnifferbei Pflanges detem Anlage innd noeband: Damit aber Das Bierbeim nemunedinacht und anbrhaften Cronk bereitet merten fonne ic, wie jeder weiß, effic plaparitonis bies Du.ne wood "Der Sopfen ift mannischen und auchlichen Beschlechte. Die Blathen bestankunlichen find grungeth; er tragt teine Frachtegenandmift: Die befruchtende Pflange. 19 Minimet mantigue Untegung Unes Bopfen Stucks Rachfee von mamulichen Grot fent fo verfehlet man Die Abficht Des Erbaues, weit inur Die weibliche Pflange Fruchte riage. Der mannliche Stock machfet geller fund weißt ftarfe

starte Neben, dieses kann Unfundige versuhren, Ableger von diesem zu nehmen. Deswegen ift es vorsichtig gehandelt; detgleichen Stocke zu bezeitsnen, oder ganzlich auszurotten. Da wir die Forepflanzung des hopfens durch Jachser bewirken und daher nicht nothig haben, ihn aus dem Saamen zu ziehen; so sind die manne sichen Pflanzen von teinem Augen, und mussen wirt alle solchen Orten geduldet werden, wo man wirt die Anlegungsart ungteich langsamer von statten gehet, und um zieh Jahr spater gelinget, als wenn Fachser eingeleger werden, so ist letztere Wethode des ersteren weit vorzuziehen.

. 3

Der weibliche hopfen enthalt in feinen Blus men die Ctaubwege, in welche er die mannliche Befruchtung aufnimmt, und tragt die Früchte und ben Saamen. In einem fruchtbaren Jahre vereinigen fich ofters mehrere Saamen forner, und bilben einen tugelformigen Korper, der hier zu lande hopfen Mannchen genannt wird. Unter ben Kelchblattern liegt ein gelber, fettiger, ges wurghafter, bitterer und frart riechender Staub, welcher zugleich auch den Saamen überziehet.

5. 4.

Die Gattungen des hopfens find berichieden. Man hat Fent sund Span hopfen und mehr ders A 2 gleichen gleichen Abarten, wovon ich die befanntesten Gorz ten hier auführen will ;

a) Der fruhe Garteniscopfen schlägt am ersten aus, treibet große und bicke Reime und Reben, wie auch große und lange Sauptchen, und fangt im August zu reifen an. Wegen seines traffigen Mehls ift er dem

b) spatern Sopfen vorzuziehen, da diefer ichmag, cher von Buche und fleiner von Sauptchen eine scheint, und erst um Michaelis, weifet. Dets tere treffen ihn alebenn Reife- und Frofte, die seiner Gute febr nachtheilig find.

c) Eine Art viereckigter Bestalt, den man Angbe lauchs Sopfen nennet. Er ist bart, reifet fpat, und das haupt gegen den Stiel ift ets was rothlich.

d) Der lange weiße hopfen. Dieser hat ein schones außerliches Unfeben, ift lichtgrun, giebt reichlich aus, und reifet eber als voriger.

e) Der enformige hopfen. Er fallt ebenfalls auch ichon ins Auge, foll aber nicht fo ergies big fenn, als vorbenannter.

D Außer dem langen weißen hopfen ift noch eine Abart, früher weißer hopfen. Dieser wird g bis 10 Tage eber reif als der gewöhnliche, et ift aber welchlicher, hat fleinere und weniger feste hauptchen, und gibt daber keine reichs liche Erndre.

NB. Da ermeldete Sorten früher und später reifen; so ist wegen solcher Verschiedenheit nicht anzurathen, diese vermischt unter eins ander digwiander angupffangen; fondern fede Art bebe fonders in einer eigenen Abtheilung des de Spoffengartens anzulegen.

g) Rafen bober Ctanden Dopfen. Diefer ift ein, ohne Bubereitung und Dungung, wildmachfendes Semache, welches im Rafen und an ben Baus nen geroben wird. Gein Ertrag ift gegen ben Bartewe Sopfen gering, und feine Gute von fchtechter Befchaffenheit. Er giebt dem Bier eine braufe Bitterfeit, und in furger Zeit verliehrt af das Bier ini dem Sag den Sopfengeschmach. Desmegen widerfiebet er auch dem Cauerwerden nicht, und fann nur ben folchen Bieren bers braucht werden, Die man geschwind ausschenkt. Der Rafen Sopfen wird nur an folchen Orten angebauet, wo man die Sopfen Cultur Schlecht und nachfaffig betreibet: Jeder Garten , oder it Feldegopfen artet in Rafen hopfen aus, wenn Die gehörige Bearbeitung unterbleibt. s Hauch sum Rubm Des Rafen : Sopfens gefagt stowerben fonnte, nehmlich, daß er ohne Sacken B" und Bedungen machfet; ift eine bloge Bors ic fpiegeling, um Nachläffigfeit und Bequemliche feit gu bemanteln. Da er unordentlich und baufige Reben treibet, fund, man boch alle benugen will; fo gebrauchet er nach Berhalts nif Des Plates und Des Ertrage ungleich mehr Mube benm Unbinden, und eine großere " Angabl Stangen als der Garten , hopfen. Menn nun aber bie Stangen taglich rarer und theurer merden, und Diefes viele Grundbes fiser

S. 5

Ben Unlegung eines Sopfen: Studs ift., Die größte Corge anzuwenden, bon einem guten und unvermischten Gelege Sachfer jeu erhalten. Allem Bermuthen nach fammen unfere erften Unlagen aus Bobmen ber, weil wir die dafige Bearbeitung meiftentheils nachabmen. Der bobs mifche und der im untern Franken um Rurnberg berum machfende Sopfen, fieben mit allem Mecht ben uns im beften Ruf, und ba wir in ber Dabe Diefer Gegenden mobneng fo follten wir uns bemuben, von baber Sachfer ju erhalten. Dur ift gu befürchten . bag mir fie micht in Menge erlangen tonnen, und noch aus neidischen Abfichten mit ichlechten Sorten verleben murben. Denn ift der Sachfer nicht bon ber Sauptwurgel, . fondern bon einer Laufe und Gritenmurgel ents fprungen,

fürungenus oder Ilf er bon einenramit wothlichen Reben verfebenen Stoch genommen ; fo tragt fer wohl Rebent faber emerig auch wohl gar feinen Bepfeire Mie Berfchiedenheit des Clinid und Des Bobens tonnen erbenfalls zeinemmnaunftigen Ginflis beim facheit. Dubich iben imeiten Branse vort itonien auch table narten Itugen ! Schaden leiden, wie auch durch beren Mustrocfuen. Bann man fur folche Berfalfchung und mehrere Rachs theile nicht gang nefichert werden; fo ift es rathfaffert aus bernRahe fich Kachfer gul ber: fchaffen and auche unfert blefiger i hopfen gewenn ar bon einem auten Beleg angepflanget iff, und inn einer ahm annfligemulage und Lioden fich befindetfi bem Auelandifthen an Gute und innern Sehatt ziemticht gleichn fommt. Min unfern Grabe tent befiebeng fich leigene Menfchen ... Die fich mit ber ichopfenarbeit beschäftinengievon benen nan Raciferosiu Haufen verhaltenonkann. Malit folche muß mannith wenden, ibefondere wenn man bon Derem Mitfrichtigfeit und Renntnifufdom mehrere Drobenthausnite grund es gem auffnic 33 1996 Die Befchaffenbeid Die Gute undidas Mus febensienes tauglichen Rachfers, muß in folgen den Studen beftebent iEr muß die Starfenet nes fleinem Bingers dund Gobis ng. Boll imider Lange haben, mitht bottig, Conbern martigfi und faftig fenuft er muß mit einigen frifchen Mugen werfeben nund von Dem Mebenfproffen gereiniget fenne in batte batt abaß er won'bemafels Schen Erfebabes morigen iffahres fengund Diefes 1000

ift zu erfennen, wenn der Trieb eine weiße Farbe hat. Die Fachfer find im Fruhling zu erlangen, wenn der Hopfen aufgemacht wird. Die alten Stocke werden ben diefer Arbeit von der Erde entblößet, und ben einem guten Jahrs gang, wenn er keine Unglucksfälle erlitten, fann man von den gut hewachsenen Stocken die überfluffigen Fachser wegnehmen.

§. 6.

Der Standort Des hopfens ift mit vieler Borficht auszumitteln, denn nicht jedes Feld ober Gars ten ift tibm gunftig. Dan ber Sopfenfein im Frubiahr zeitig jum Borfchein fommt, und boch weichlich ift, und leicht vom Froft leidet; fo ift, um ihn fobiel moglich bafar jui fouben, feine Lage auf: einer gegen Mittag. fich' gelind erhebenden Unbobe ju mablen, mo er befonders gleich Morgens und die meifte Zeit bed Lages pon iber Conne betroffen werben fann. Rabe an winem Grund nober in der Dachbarfchaft eis nes Baffers muß er feinen Standpuntte nicht habeiten weil die alloa tait auffteigenden Rebel ibm fcablich werden. Er mis zwar fren ftes Beng baß die Luft ibn ungehindert burch und abstreichen fann .: Doch muß es nicht auf iber bichften Spige eines Berges fenn namo er niben Sturmen und rauben Winden ju ftarf quege fepet maren ihm ibn bafür in beden miffines borgugliche guty wenn er in einiger Entfernung bon Bergen oder einem andern Gegenfiand, bes fons fonders von Mitternacht. her in Schutz fat intention biefen rauben. Winden in ihrerzohligen: Stärfe nicht betroffend fonden überstrichenmitd. Mahr an zeinen fart iberriebenm obert befahren werdens ben Weg ist, auch nicht rathfanz einen Soprens Garten anzulegen zweilnder davon nufftelgende und ihn treffende Staub ichadlich iste ist.

ละสำหรับ Live Trails gar par non non olicy? ชาวที่ได้

Der Bodens moranfe Sopfen namepflantet werben foll, muß micht won Hiefigfer, beichteit, fchieferigter ober fange! fandiger Befchaffenveit fenn I noch weniger nak, folt grundig, thonigt und ungeschlachtete & Immerflern murbener git menig tragbare Erde finden ; ban der Gonne ju balbigausgetrocfnet, bie Saupter flein und unvolltommen, und die Saupt Burget benbindert werden, wegen des gemeiniglich nabe liegenden Relfens : in Die Eiefen zu fneben. affin dettern wurde er noch memiger gedeiben, weil Die Wurs geln nicht auf ber Dberflachen fonbern ins der Liefe fich erftrecken und ein nages gand, das feiner Ratun nach jue Raulniß geneigt rife; Die Durgeln buld anfaulend und eifenmatige machet. Der fcicflichfte Boben ift, ein gutes, emurbes, erdenweiches, trockenes und warmes Feld, welt ches wenigstens einen Coub tief Erde bat. Sat es auch nicht ganglich fcmargen fetten Bos Den, Mondern ift amit Behm nund Cand wehmengt, forift es boch hierzunschicklich. Die Erfahrung lebret ja baggiein aufrifolden gemifchten : Boben machs #1.200

machiender Sobofen salbabt wicht: M ber Meines seboth in mibilifure beni auf fettent Boben inbets miffe GimbodieniSartene Docunter feiner trag baren Gebe beinen Behmus Brand hat, nertenget einermartecei Rracht, Die Benm Geteden 42618: Stunden madnider Brauer, Sprache im Rence Att bet, ebe erffeine bitteren bartigen und bilichten Theile von fich giebt. Durch Diefe langfame Muffofung wird er aller feiner nutlichen Benftand: theile entbandeng muditheilet fenden Diet gange tichamit. Dag übercein Lehm Grund Diefe Rrufs te dem Soffen geben fanne ift leicht begreiflich. weile der Behmen Rett, Del und Gaftebeilen in fich Tenthaften Am bartem Thome voen Rietal aben machfet stein Bopfen, mie sauch im fitmpfigen, und ich lann mich nicht abergengent zuwiel einige bfonnitische Echriftifteller angeben, baftim meuen urbar gemachten Bruchen und Moraften amit größtein Mugen Sopfen angebauet werben tonince. Dalbiele inmBrun ben aliearir und ababer bifem Lagennoch falt fenn muffen, for ming Diefer Bus Den wohl in gemäßigten Gegenben biegu ans wendbar teens in miffenn rauben Elimat bins gegene mirbeng ofothend Dreit biges weichtiche Bemachs bald erfrieren , und nifere Boffnung Sanglich faufchen. a beit benervore geogeleminebre. wenngenen cinen Could - rief Erde es a mind topposite \$1,810 Sat es auch nicht Me Ber befte Dunger für ben Sopfen ift fue: gen; fetter und bem gwenten Grad ber Gahrung überftanden i babender DinbviehiMiffin ober in Deffen toache

beffen Ermangelung auch gefaulter Teichfchlamm, bergleichen Rafenerde und was auf ben Sofen aufammen : gefchort , wind , l'wie auch Dornfpane, Klauen, Schafwollene Sumpene und Gierberlof. Biele Defonomen geben bem Echmeine Mit Den Boring und preifen ihn alsuBermahrungemit tel mider den Sonigthaus an. . Benn laber fols der lauffen feiner fühlenden Rraft: feine befonderen Eigenschafnen befiget, maind wegen bes vielen unbermeften Stroff bem Dopfen nicht balb genug Rabrung geben tamer fo bleibe ich der Meinungifoab der fürgere Rindviebis Dunger fich beller fur ihn fchiefes Deber Daf er bald und vielt dinterffuhung von bem: Dunger erforbert, bemeifets fein fruber aund fantee Buche, inReine bom mufern biefigen! Fruchtem ereibet folche lane geiafide farte Etengelials ber Bopfere dabet ifties eifichtlich. Dago er mehr Dungenburdthia bat, alkrieded andere Bewache. Ber ibn giabre lich reithlich bungen fannde wird ungfrich mehr Musen avon ibmitgieben jo als' ber ibn dargliche auch wohlagae auroum Dad anderd Mahr, bum get: Da unfere Geabtebewohner mir bem er's mabnten : guten und ifubjen Maft Danger reichlie det benfehen pfind als die Dorfbemichner, ets fiere auch intigleich mehrinkufe hubens ben hops fen abjumarten, fo ware biefen der Sopfenbau porgualidy a animeathenus Weisemis ihrerpuffarfet Braderen fomen ife ihn auch felbft averedlem und iburchiben Gelbfterbauf mancherlem Betong und Schaben fperbutenian. äsd::

Le feit Contangoliffen aus fach in tene Friedul inter-

Dogleich Der Allnbaie Des Aboufonegaund beffen Warting befannt gemug find, fo balee ich es: bod jum Bollftandigfeit Diefes Auffages brind gum Unterricht eines Unfangers für nothig, fols ches ju berühren. Danwir feine breiten fondent vierlundinte fchmale ! Beete in unfern Rolpert baben, fo wird gum Unfang bes Krublings, ment man Die Bopfen Rachfer ein Bereitschaft bats bon ber reihten und linfen Ceite ibes Beetes einergang tiefen broite Furche abgepfluget; wo alsbenn zwen Schmale Rurchen gu einem Dain in der Mitte febenerbleibens. Der Sopfelfpflans ger "miffet mit beme 15 c bis 15% Combet langen Stiel feiner baue ben Plat gin Grandert Des Ctorfe ab, mo er in ber Mitte best Mains ein loch grabt, "bis: er auf und an bie unters warts liegende ungebaute Groe fommtela Die obere quie Erde wirdmbefondere geleget; und Das Loch meinen farten Ruß tief und weit des macht, fobiel es Die Reftinfeit bes Bobens mons lich machen laffet. Diefes bis auf Die unges Saute Erde angebrachte Loch fullet man bis gur Salfton neit gutem furgem Dift aus i tritt ibn feft, iherbectet ibn mit ber ben Geite nelenten tragbaren! Erde einige Boll boch, und fredet Die Rachfer in: einer Runde mit beni Augen obermorte nebent einander in Diefe feines Gabel und imar unten etwas auswarts und oben eins gerichtet. Gemeiniglich flecket man in mårts iedes .0 .2

jedes Loth 9, 1111, auch 131 Stücke Kathler ie nachben fie lebbafe und fart, ober fcbmadr und mit menigen Mugen berfeben find. Sierauf bauet man fie mit guter Erbe auf allen Sciten eine Drucket folche feft aber bebutfam an, und bedechet fie mit bergleichen Erde einige Boll boch, bamie eine fleine Erbobung entfirhe. Bum Brichen bes Standounfts der eingelegten Rachfer fann man Hoine Stecken einfteden um im funftigen Cabn Die Stangen barnach fellen gu fonnen. Bennt Ginlegen muffen Die Rachfer genau unterfucht und alles pertrocfnete und angefaulte mit einem fcarfen Deffer abgefdnitten werden, aben obno fie gu berlegen. Das Unmachfen wird febr before Dert, wenn bald Regen erfolget, in Musbleibungse fall muffen fie Abend's begoffen merben. "Denn Die Kachser getrieben, und einige fchmache Reben bervorgebracht baben; werben fie jugezogen bas heifet, Die von bem Beete anfanglich abgepflügte 2 Rurchen werden mit Sandihauen miederum an ben Rain gerogen, um den Stock herum die Erde mehr angebaufet als aufferhalb Deffelben; und auf Diefe Art Dem Beet feine vorige Geftalt geges ben. Dierben muß alles Unfraut und Gras forge famlich ausgerottet, und ben neuerlichem Unwuchs bftere ausgezogen werben. Die gwen, ftartften Reben fann man ben einiger erlangten Brofe an Die fleinen Steden anführen, und Die übrigen abschneiden. Einige der vollfommenften Stocke tragen im erften Jahre: etwas Sopfen it welchen man: Jungfern bopfen nennet. : Ber bei Ernbie

fowdifffbest einfabeigengale altern Sopfens burs fen: die Bieben : nicht dieftiben Ded Etde, fondern weriaffeneseine Elle und Darüber obermares abe gefdnitren Ewerden, weil : bed Sopfen in Der Beis doch saftigu ift; und burch bas! Caftaustaufen Deriod totto biel Rente verlieren ich Bill man bul fire nochi fiebr gesichert ! fennyu fo thupfell maie miterinaute Die Deben in einen Bristen gufafimen und la fo fortallo iden iBintee fuber liegen. Dent dumien Sovietibie es febt gevelhichtenenn bei ind fratem perbfe obermarts imite Mift gigedecte wiede imm ihmi Schie fue Die Ratte und einen geffeen Wuchergu versthaffenlog da refest?" mitagi fie in vo togen. Dos Bun ahfer ineb feft befeits 1 m menten und ben folgenben Jagten wied Die Dopfenbearbeitung fult bem Aufmachen ben eingetretenem igelinden grudtingeiberterge wennt feine befrigen Frofte niebe ju befrichten find angufangen n Man Gutefich aber fa, Diefes gu frus forgunehmen, Dardie jungen bund frechen Spross linge leicht fofrieren, nind wir baufig mite fpateit Rebften heimgefuchet werden. Ben Dem glufmas den wird dus im voligen Tabe gugefogene Beet wiedericanf benden Geiter fact von einandet getheilt, fibte Erbe in Die feere Beet: Burche des rogen, undwein fcmacher Dain bleibe in ber Mitte febenis bieben fpare man teine Dubes Das vont Unbinden und anderer Abbeit foft geterenen Beet grundlich igu burchbatten; alle Unfrancy Wiregelft und Grafer tief auszurotten, und miteber Dans 15 abzus .

bibiuleten, Beit Diefee geftebenenfmindeno einige Bellemid'i bis "15 118 dpriete lang aufgeriffent dooden ber Soufenteder gelend ind Borfichtig von Der Gedeteneblößer niebt, formited bie Defichueben linds The prises que Werhining Des Anisforboen Meich bedgehommen. Dant fchneteet Andenn de Doctabrigen werborveen aleen Rebeit pointers and Bie Lauftputzelft umd Gafeen nebft ben angefautie Solls land eifennangelt Wuegelie enno berein von den Grod weg, um der Danvenunget nicht de Mabrampaund Rraftwientziehen zu laffen im Sch Ainavn Desken lägnmakus bis ausvenlinge bis Big ud auden abfürgen) und nimmt Bebachte forde witherter duberbalven pordantit fie outen mibren narrard Munter Borrben unid den Rebeniourgelle Baufian feinemondfenden mehmachern . Echoffingen nas appring name and feighten und minn intoff ver Pahruel wied, Odiese üntaugliebe Meben am bie Chanden gur führen. Tingten und Afen gabre Taft mien fein badt Muthen iniebt feben? bin Den Seben Aufnewftatten in im Den folgenden Jahren abadi famendet man this febarf nieder, allemal bis auf beni Gren Schilten Das Befdneiben ift Der Banpefiniffgriff, und wee feinen Dopfen gu wenig verfchneiber, mito ben Danpiffoct aufaulend machen wegent feines frueten Wieden Gewebes. Of wird wenig und fallechtes Guet bauen, weifen ber vielen soben Gaften Die aus Diefem Gewebelun gehindert in Die Ranten übergeben : Durch bas Berfchneiben laben wire Diefen gemiffiget, und die Reuche ver: wode. 11 Denn ben Gibem's Comire's feiner sfich rein Phine Rnollen

Anollem um grunder menne bunche biefen jund nicht Seben ban Cafe erft geben muß, fo mirb er ing Diefen Befagen verffeinert, und gelautent. Sepudem Befchneiden nruß, weiter unterfucht werdelte ob ein Stock fomach inder fchabaft ift a Sinder man diefes, fo muffen frifche Sache Len bengeleget merden Auf coad Berfchneiden folget Das Dungen, mo jedem, Stod jur Seite eine füchtige Gabel furgen Miftes bengetrget mirb. Als denie wied Den Dopfen Stock wieder mit Erde Bedeitet, megine man gureinem baufen von benden Seifen berangiebet, und bon bem Rain nimmt, Den man in der Mitte bat fteben laffen. Gutiff seimenn man bie Stangen gleich binter beein aluffectet, weil alsbann feine Sproffen abgebeos ben merben. Bln jedem Saufen bringen mir auf seder Spite eine Stange an, die etwas ichlef obers marten fichen follen, Danit der hopfen oben gus formmenloufen und in ber Sobe einen Bufch bis ben mage. Diegu ift erfomerlich, bal eine furs gene und eine langere Stange ben einander feben. Je fomader im Durchmeffer die Stange ift, je leichter lauft der hopfen binan. . Die dichen Stangen bringen Schadeur: weil der Sopfen nach Der gandesfprache fich matt-laufe, und bie ja dangen Stangen berichaffen gud feinen Rugen weil Die Sturmminde fie leicht ummerfen, und Die Roben beichabigen, auch mobil, gar abreißen. Die Grangen merden nicht dicht am Stock, fondern einen Schubiabmarts in Das durch einen Stidel bereitete Loch eingestechetz und es Dienet gu ihrer låns 3 925 T

langern Erhaltung, wenn die Spiken gehrannt sind. Unser Nadeleholz giebt zwar die besten Stangen, da sie aber jahrlich narer werden, so sollten wir Erlen, Flatteraspen, Weiden und haf sellen ansaen und pflanzen, welche in Dickigten aufgewachsen, geschmeidige und lange Stangen liefern. Noch ist zu bemerken, daß alle hopfenarbeit ben trockener Witterlung zu verrichten ist, eine nasse Bestellung aber großen Rachtbeil bringt, und den Anwuchs des Unkrauts befordert, welches dem Hopfen die Nahrung entziehet.

Ist der hopfen berangemachfen, daß die Nesten die Etangen erreichen, fo werden an, jede Stange zwen auch dren Neben mit eingeweichtem Bast, Binsen oder Stroß angebunden, und zwar von der linken zur rechten hand, nach dem Lauf der Sonne. Man suchet hierzu die stärtsten Neben aus, und läßt noch eine oder zwen unterwärts unangebunden liegen, damit ben einer Verlegung von diesen Gebrauch gemacht werden könne.

Ben dem weitern Annuchs werden die Reben mit angeführten Bandern ferner an die Stangen angebunden, und so lange damit forte gesetzt, als man sie mit den Handen erreichen kann. Sollte sich in der Hobe ein Nebe ahr wärts schlängeln; so steiget man auf einen Stuhl oder einen leichten Bock, und beftet ihn nochmals an. Dieses Anbinden verrichte man in den Mittagsklunden ben Sonnenschein und ja nicht ben kaltem nassem Wetter: Die Reben sind zu der Zeit sprode, brechen an den Kopfen leicht ab, und die

ble aufferdem muhfame und kosispielige Arbeit wird langwieriger und doch schlecht verrichtet. Während der Zeit, in welcher der Hopfen anges bunden wird, und wo er noch klein ist, nimmt man keine Blatter weg, weil er durch sie Nahr rung aus der Luft an sich ziehet. Gehet er aber in die Hohe, und benimmt durch das dicke kaub der Luft den frenen Durchzug, dann der Sonne ihre erwarmende Kraft, so fangt man an, won unken auszublatten, die micht gebrauchten Reben und die untersten Seiten Zelliche wegzunchmen, so weit man reichen kann. Dieses geschiehet nicht auf einmal, sondern nach und nach, und man hute sich daben den Stengel zu verwunden.

Aft der Sopfen mit dem Unbinden und Mueblatten vollig zubereitet, und Diefe Arbeit beens Diget, fo giebet man ibn gut Rach biefigem Ges brauch wird bann die bem Aufgieben in die Beets furche gezogene Erde wieder umgehacht, ju einem prbentlichen Beet berangejogen, rings um Die Stocke berum aufgelockert und an diefe etwas aufs gehaufelt. Burde es aber nicht beffer fenn, wenn man alle Erde um ben Stock auf einen runden Saufen brachte? Burden Die Burgeln benm: Muse breiten nicht beffere Rabrung finden, wenn fie über fich mehr angebaute Erde batten, als wenn Diefe garten Burgel Fafern Die ausgezogene Beets furche auf benden Geiten bald erreichen, von der Conne und guft betroffen ausgesprodet, und im Bachsthum aufgehalten werden ? Dem Stock felbft murde Die Feuchtigfeit nicht fo leichtlich entgeben, und

und es ift befannt, daß ber Jopfen ben ber . Warme auch Feuchtigkeit verlanget. Die haus fen konnten auch mit leichter Muhe nochmals ums hacket werden, wenn sich Unfraut einfindet, welches in hopfengarten besonders wuchert.

6. II.

Einige ofonomifche Schriftfteller rathen an. in die Bopfen : Ctucke oder Garten allerlen Ges mufer angebringen, und Die 3mifchenraume Damit aufzufullent Ich verwerfe Diefe Behandlung aanilich, weil ber hopfen baburch an ber geboe rigen Bearbeitung verbindert, Die Burgeln an dem Auslaufen und der Erhaltung der Rabrung beeins trachtiget werden, und ber Stock felbft megen Der ihm entrogenen und den andern Gemachfenquaetheilten tragbaren Erde nur armlich und fchmach empor machfen fann. Dagu fommt noch, Daß Die eingemengten Gemachfe, auch nur fehlecht gedeihen fonnen, weil der hopfen viel Schatten macht, und der Conne und der guft untermarts feinen frenen Gingang gewähret. Es mußten blos nur Gemachfe ausgesuchet werben, Die im Schatten machfen, wie auch folche, Die bor bem Bugieben ibre Reife erhalten batten, und mege genommen murben. Whirde man aber etmas Daben gewinnen, wenn man ausgebautes Land an Die Sopfene Stocke brachte?

Um und nach Jacobi fallt die Bluthes geit' bes hopfens ein, und bann werden die Blatter flebrigt und fett. Begen ber Sonia; und Mehlthaue ift diefe Zeit fur ibn gefahrlich, und fällt ein folder Thau, ber nicht bald von einem . Regen wieder abgewaschen wird, fo verderben Die Bluthen und es machfen feine Rruchte. Dachfet ja noch etwas; fo find es gang fleine Sauptchen, Die wir bier Raplein nennen. Alle Mittel, Die man bagegen angiebt, als Das Abblatten Der Blate fer, um den Stock buchene Afche ju freuen, mit Schweinemiff ju bungen, mit handfprigen Die Reben gu befprengen und mehr bergleichen Bors fchlage, find ju langweilig, foftbar und ungulanglich. Aus eigener Erfahrung babe ich gefeben, bag ein reichlich gedungter und gut bearbeiteter Sopfen Diefem Uebel den meiften Widerftand leiftet. Denn eine reichlich gebungte Pflange erlangt einen fars fern und geschwindern Erieb, fie bat einen baus figern Buflug an Gaften, und fann baber eber einen widrigen Bufall ertragen, als eine armlich genabrte Pflange.

§. 13.

Die Zeit der Erndte fallt ben uns in den Mos nach September, und es hangt von warmer oder fühler Sommer: Witterung ab, ob wir den hops fen is der Mitte oder zu Ende des Monathe abs nehmel, können. Ihn mit allen seinen Bestands theis

Light and will Google

theilen und in feiner mabren Gute ju erlangen, bangt bauptfachlich von feiner volltommenen Reife ab. Mit ungeitigem Sopfen ift es wie mit jeder unreifen Krucht; feine Gafte und Rrafte find noch rob, und geben bem Bier feinen guten, angenebs men und Dauerhaften Gefchmack. 3ft er überreif, fo verlieret er nicht allein feine bellgrune Karbe, fondern auch einen großen Theil feines Saamens und des Meble, worinnen feine größte Rraft bes flebet. Die rechte Reife bat er erlanget, menn Die oberffen Saupter an Der Stange, Die eber reifens etwas braunlich und Die untern mit brauns lichen Bunften ericbeinen, wenn ber Saamen und Das Mehl zwifden ben Blattern Des Sauptleins Dunfelbell und hart werden, wenn man ein Saupts lein jufammenbrucket, felbiges einen farten Ges ruch giebt, und ben dem Ungreifen der Dberflache etwas flebet. Misbenn ift er vollfommen reife und estiftifeine Zeit ju verabfaumen, ibn abjus nehmen, weil ber einem langern Stand Die Blats ter fich aufthun, und den Saamen und bas Debl auch ben einem geringen Wind baufig ausfallen laffen, wie fcon erwahnet worden. Sier ift fein Lag zu verabfaumen, und beffer ift es, die Erndte fruber als gu fpat borgunehmen. Dopfen Sands fer, die ihn nach bem Daag vertaufen, begeben mit Borfat Diefen Rebler, weil ein überreifer Dops fen fich aufblabet: die mit get in ban mit

Sep Regen, oder wenn noch der Thau dars auf befindlich ift, darf der Hopfen nicht abgenome wen werden, weil der Saamen und das Wehl bon

bon ber Raffe leicht verdumpfen, Schimmeln und verberben. Der gepflucte Sopfen muß auch bald aus den Rorben ausgeleeret merden, weil er fich geschwind ermarmet, und durch bas Brennen, Karbe und Rraft verlieret. Benm Pflucken muß genau Darauf gefeben werben, bag feine Blatter und Stiele mit unter den Sopfen fommen. Mat muß nicht gestatten, daß Die Pfluder mit Deffern Die Trauben gang abichneiden, fondern daß jedes Bauptlein befonders abgepfluctet mirb. Die Stiele und Blatter fauren nicht allein, fondern fie geben Dem Bier auch einen rauben Beichmach, ben wir bier eine Rebbitter nennen. Die großen Bunde Des abgenommenen Sopfens laffe man nicht lange benfammen, fondern man lofe fie auf und breite fie aus, um das Barmwerden gu berhuten. beften ift es, daß man fo viel Menschen anftellet, Daß-fierihn gleich von der Stange meg: an bemfels ben Tag abpflücken fonnen. Das Abnehmen und Ausheben der Stangen übergebe ich gang, weil Diefes gang befannte Arbeiten find, und will ich nut anrathen, bag man verftanbige Menfchen bagu gebrauche, Die ben ofters verwickelten Sopfen obs ne Berlegung und Abftreifen der Saupter von der Stange abmickeln, und mit Borficht Die gerbrechs lichen Stangen in Die Beetfurchen und nicht: quer überlegeneren bat mie gebor gelichen, ander er bie um

Der abgepflucte hopfen wird auf luftigen gefunden Boden aufgeschüttet, Die borber vom Staubewohl zu reinigen find, und nur hand boch gelegeten Da wir hier noch feine hopfem Darren

haben, welche ohne allen Streit den Sopfen am beften austrochnen; fo muffen wir defto mebr Kleiß und Bebutfamfeit, anwenden, das Trocknen auf angeführten Boben ju verrichten. Er muß thalich ein auch zwenmahl mit einem Rechen und blofen Ruffea umgewendet, und daben nicht heftig fondern fanft berühret werden, damit Gaame und Ctanb in ihren Behaltniffen bleiben. Luft trocken und marm, fo gebet es geschwind bon fatten, ift fie bingegen nag und falt, fo gebraus chet es viel langere Zeit. hierben ift große Bors ficht anzuwenden, benn ein nicht genugfam ausges Dorrter Sopfen giehet ben Beranderung des Wets. ters an, erhipet fich, und laufet alsdenn an, wos durch er Rraft verlieret, und einen dumpfigen Gefchmack annimmt. Den Sopfen in der frepen Conne abzutrochnen, ift gang unthunte, weil er Sarbe und Geruch verlieret, wie alle Rrauter und Blumen, Die alfo gedorret werden.

§. 14.

Ift er gehörig ausgetrocknet, welches man an seinem innern BlattersStiel erkennet, wenn Dieser keine Feuchtigkeit mehr ben sich führet; so wird er auf einen hohen hausen zusammen gebracht, und mie Tüchern bedecket. Nachdem er einige Tage unberührt gelegen; wird er klebricht, und lässet sich in der hand zusammendrücken, ohne zu zerbrechen. Alsdann ist es Zeit, ihn fest einzupakten, weil er bep längerem Offenliegen von der Lust ausgezogen, und seiner besten Bestandtheile

Beraubet werben murbe." Je bichter und fefter er eingepacket und gepreffet wird, Defto beffer und langer erhalt fich feine Rraft. Die Dopfensbandi ler bedienen fich ber fogenannten Bugen, welches Caife von Dichter grober Leinwand find, und paft fen in folde fo feit als moglich halbe, gange und mebrere Centner ein. Man fann auch Raffer biegu gebrauchen, die aber rein und ohne verdachtigen Beruch fenn muffen, weil ber hopfen gleich Den fremden Gernch an fich nimmt. In Diefe fant ein Mann ben Sopfen mit ben Suffen tuchtig eins treten, Die Saffer fonnen jugefchlagen, und Det Eintritt der Luft Dadurch abgehalten werben. Diefes find die einzigen Mittel, ben Sopfen viele Jahre in feiner Gute gu erhalten, und in eineni engen Raum biele Scheffel aufzubewahren.

Wen aus dem Angeführten zu erfehen ift, daß ein fest eingepackter Hopfen der beste bleibt; so sollten wir jederzeit ben dem Einkauf demjenigent Hopfen den Borzug geben, der nach dem Gewicht und nicht nach dem Gemäß verkaufet wird. Der Gemäß hopfen ist gemeiniglich geringhaltig, flats ferig und da er nicht gepresset worden, so hat er lange öffen gelegen, und schon dadurch viel Kraft verloren. Er hat alsbenn zum Bortheil des Maases zugenommen, da die Blätter des Häupts seins sich auswarts erheben, und nicht sest anschlies sein. Fällt der Gemäß hopfen wohl mehr nach der Quantität in die Augen, so veredelt der Gewichts Hopfen das Vier um so gewisser, weil sein innes rer Werth mit seinem Gewist in gleichem Verhälts

wiß stehet. Will ein Brauer nach dem Maaß eine Bergleichung wissen, so darf er nur por dem Einsschweren ein Achtel abwiegen, und darnach seine Rechnung machen, was zu einem Gedräude nos this ist. Die Schwere des Hopfens ist sehr versschieden, und in ein hiesiges Achtel kann man Indaliauch nur 2 Pfund beingen. Eine größsere oder seringere Menge Saamens, ein stärskeres oder schwächeres Pressen, ein ganzliches oder weniges Austrocknen, wie auch ein bes trügerisches Ansprengen mit Würze, machen den Unterschied der Schwere aus.

§. 15.

Die Krantheisen und Feinde Des hopfens find verschieden, und ich will die gewöhnlichften angeben !

- a) Des Rrebs, wenn in ber Mitte des Stocks ein Loch feinfaulet. Diefer entsteht von großer Raffe, von einem hohen Alter, auch von einer Berwundung der hauptwurzel. Wider diefe Rrantheit ist tein Mittel, man rotte daher dies stock aus, und erfețe ihn mit frischen Fachsen.
- b) Der Schimmel. Er wird vermieden, wenn man die unterften Blatter und Nauber abblats tet und abschneidet, und dadurch der Luft einen fregern Durchzug verschaffet.
- Diefe verhindern Das Bachbehum, weil der Bope

Sopfele vielt Nahrungsfaftel: nothig hat, Die ihmsfolche Witterung nicht gewähret.

d) kang anhaltendes Negenwetter und dadurch entstehende Ueberschwemmung. Diese, mit raus her falter kuft vermengt hemmen die Ausduns stung, die Safte erstatren und stocken, die Saftrohren werden in Uebermaaß damit anges fullt, daß fein frischer Saft eingehen kann, und die Wurzeln faulen alsdenn.

c) Spate Froste, wovon die Ropfe erfrieren, ichwarz und matt werden. Diese schneide manab, und führe frische an die Stange, ich in

f) Die Mehls und honigthaue mit ihren machfens den Infecten, die wir hier Laufe nennen, wos von icon oben Ermahnung geschehen.

g) Die Schmirze, wovon die Blatter schwarz werden, und sich zusammen wickeln. Dieses Uebel entstehet von einem erhipten Dunst, wenn ben Sonnenschein und Windkille ein Rasgen fällt, ohne daß ein anderer Negen davauf erfolget, der mit Wind und ohne Sonnenscheinbegleitet ist.

h) Die Erdsiche. Diese berauben den hopfen seiner Blatter, wovon er Nahrungsschie aus der Luft an sich ziehet. Ben kaltem nassem Wetter findet man sie am häusigsten, und off ters fressen sie auch die jungen Sprossen an.

S. 16.

Wenn ich nun aus eigener Erfahrung alles, was man in diesem fleinen Werf erwarten fann, von

Bon des Sopfens Befchaffenheit, Bearbeitung und übrigen Behandlung angeführet habe, und noch von Deffen Gebrauch gum Bier ben- bem Artifel von Der Gerffe, feine Unentbehrlichfeit meiter zeigen werde; fo ertheileich noch jedem vorfichtigen Biers brauenden Defonom ben Rath, ben fruchtbaren Sahrgangen nicht allein feinen eigenen leberfluß au Behalten, fondern auch noch fen, fo viel es nur feine Umftanbe erlauben. Denn in fruchtbaren Jahren machfet Die Frucht ungfelch vollfommener und fraftvoller, als in einem Mitteliahrsgang, fie fiebet alsbenn in einem nies brigen Breif, und Das angelegte Geld vervielfaltis get fich auf eine oft erstannende Urt, wie bas TRoofte Sabr uns den Beweiß gibt. Bir fonnen gwar aus Bohmen; Demi untern granfenland, aus Braunfchweig und mehrern Orten unfer Bedurfen bernehmen ; aber mit welchem ichwerem Hufmand muß Diefes nicht gefcheben, und wie wenig find wir gefichert," unverfalfchte und unvermengte Mags re gu erhalten. Bor bem groben Betrug fann man fich zwar in etwas ficher fellen, wenn man ben Boufen auf Die Gemahr nimmt, Das ift: wenn Der Sandler nur das halbe Geld ben der Abliefes rung, und Die andere Salfte in einigen fols genden Monathen erhalt, und wenn dann Gebraude wegen untuchtigem Sopfen umgeschlagen, fich eis men Abing machen laffen muß. Die ift aber fole ches auszumitteln, und wie viele Ausflüchte weiß nicht ber bobfen bandler vorzubringen, um die Schuld bon fich abzulebnen. Gemeiniglich muß man

man fich mit einem fleinen Erfag begnügen, um einen Rechtshandel zu vermeiden, wo ein weitlauff tiger und schwerer Beweis zu fuhren ift.

S. 17.

Roch muß ich gebenfen, daß das Laub und Die fchwachen Reben vom Rind ; und Biegen: Bieb gerne gefreffen werben, und ein nahrhaftes guts ter abgeben. Lettere laffen fich auch fiatt ber Weiden oder Baft jum Unbinden ber Baume und mehr bergleichen anwenden, und unfere Buttner bedienen fich folder, Die Reiffchloffer ju umwits feln. Die farfern Ranten werden an andern Dr. ten ju Stricken und grober Leinwand verbrauchet, wenn man fie . I Ellen langigerichnitten in fleine Bufchel locker jufammen bindet, in Baffer genuge fam roftet, nach dem Abtrodnen auf. der Tenne etwas brifchet, und fie bann wie ben Rlachs bes bandelt, Das weis Bleichen foll aber Diefe Leine mand nicht vertragen fonnen, fondern Dabon gers freffen und murbe merben, weswegen fie nur ju Dact und Gacteleinmand anzuwenden ift, Die nicht gebleichet mird. Bepreinem fiarfern Unbau murbe uns diefes einigen Bortheil verschaffen, und wir tonnten unfer landesproduft, ben Blachs, gange lich jur Leinwand verwenden.

Die Aufbewahrung der Stangen ift febr zu empfehlen, und da wir fie nicht unter Dach ins Erockene bringen können, so muffen fie bald nach der Erndte auf hohe hanfen der känge nach zur sammen geschlichtet, unterwärts zum hohlliegen mit

mit Studen Soly ober großen Steinen queruber unterleget, und fur Beschadigung und Dieberen forgfam bemabret merben.

1995 4 15 M

Bon ber Ungabe und Befchreibung unferer Erdprodufte gebe ich nun ju ihrer beffern Uns wendung und Beredlung über, nachdem ich vors ber einige Angaben unfers Erbaues und Rors ners Berbrauchs angezeiget habe.

II. Abichnitt.

Ungabe bes Erbaues nach Berfchies Denheit Des Bodens und Der Lage.

6. 17.

Ein richtiges Bergeichniß des Ertrags unferer Relber im Gangen ju liefern, ift eine aufferft mubfame und boch ungemiffe Arbeit. Bir baben in einem Ort wegen ber geburgigen Lage gegen jede himmelsgegend fich neigende Relder, und welcher Deconom weiß nicht, daß baburch ber Krucht/Erbau berichieden ausfallt. Rein Drt ift angutreffen, von dem man fagen tonnte, er hat einerlen Boben. Wir finden daber bald troches nen, bigigen, fteinigten, borftigen, fandigen und felfigten, bald falten, naffen, thonigten, lebmigten ungeschlachten, am wenigsten gleich guten, fcmarjen Boben in einer Felomarfung vermengt, und

und derjenige Det ift bier fruchtbar ju nennen, Deffen meifte Grundflucte aus Mittel-Relbern bes fteben. 3ch verftebe unter biefem Rabmen einen Boben, ber mit warmen und trocfenen, bann mit fublenden und Feuchtigfeit haltenden Erbarten giemlich gleich vermenget ift. Wollte man aus Diefen verfchiebenen Bobens Gattungen ein Tags werf berausnehmen, und aufs Gange berechnetti oder wollte man den Angaben unferer tabellaris fchen Eingaben ohne Prufung nachfchreiben, fo murbe man auffallende Unrichtigfeiten angeben. Denn Die angefagten Lagwerfe und Morgen muffen trugen, ba die Relber nicht vermeffen finde Der ganomann ift argwohnifch, und fagt feinen Erbau nicht richtig an, ungewöhnliche Benennung und auslandisches Dag erichweren die Arbeit, mu fie bem Bauer verftandlich ju machen. Befonders werden benm Gemaß bon ibm nur runde Bablen haufig angefagt, meil er fich in ein unbefanntes Daß nicht finden fann. Probedrufch fann ebenfalls zu einer richtigen Bies rechnung nicht völlig hinreichen, weil er gleich nach der Erndte vorgenommen wird, mo das Betraide noch nicht ausgedunstet, und Dabet feine geborige Restigfeit nicht erlanget Aufferdem ermachfet auch ein großer Unterschied, bon welchem Soben und Lage Das Probe: Getraide genommen ift. Ift es von gutem tragbarem Bos ben ; fo giebt es ungleich mehr Korner, als vom fcblechten gand. Wie ift alfo eine richtige llebers ficht ben fo verschiedenem Gebalt ber Quantigat becs

frerguftellen? Dem allen ungeachtet find die Erndtes Sabellen einem gandfundigen Camergliften febr brauchbar, damit er doch eine ungefahre Einficht Des Rabryangs erhalt, und eine Bergleichung anstellen fann, ob Mangel eintreten fonnte, ober ob Die Rothdurft erzielet worden. 3ch habe Diefe Cabellen auch benutet, und bas, mas ich nach meinen gemachten Erfahrungen und jahrlich geführten Rechnungen fur annehmbar gefunden, in Diefem und bem folgenden Abschnitt eingerückt. Die befte Ausfunft murde man freplich erhalten, wenn von mehreren Defonomen Birthichaftes Rechnungen vorhanden maren. Aber nur menis ge biefige Defonomen geben fich mit Diefer tags lichen Arbeit ab, benn ber hiefige Abel bat feine Guther meiftenstheils verpachtet, und Die Pachter und übrigen Landlente bewerfftelligen Diefes noch meniger mit einiger Ordnung,

Rach den Allerhöchsten Orts eingereichten Erndte, Sabellen hat im Jahr 1800 im Sofer Rreis ein Tagwert oder Morgen, so 360 Quad drats Muthen, die einfache Ruthe ju 12 Schus ben Nurnberger Maß halten soll, im Durchs schnitt an Kornern gegeben

1376. Simra Walten Nurnberger Mag, bas it Uchtel 19½ Schenke Maß in Hof halt.

1 7089 Cimra Rorn

9263 Simra Gerften

17403 Simra Haber

mit

mit der angehängten Bemerkung, daß die uns gewöhnliche Durre des Sommers einen großen Theil des ausgestreuten Saamens der Sommers früchte vom Aufgehen juruchhielt, und den duns net siehenden Wintersaamen zur Erde beugte, als wenn ihn ein Hagelschlag getroffen hatte, wodurch die Schock-Anzahl merklich verringert wurde, ob gleich auch Segenden, nahe an Wals dungen oder ben derben und seuchtem Grund waren, welche der Durre troften, und schönere Früchte als jemals hatten, so, daß ware nicht die Kornblüthe in der Nacht von 1 ten zum 12ten Juni in den kalten Gründen erfroren, die sonst armen Gegenden anheuer die gesegnetsten gewessen sein murden.

§. 18.

Da die angeführte Eingabe ohne Ruchficht auf Boden, Lage und verschiedene Jahregangegemacht ift; so will ich hier meine und noch eis
niger Sachfundigen Erfahrung und Berechnung,
im Durchschnitt auf mehrere Jahre genommen,
anzeigen, und den Ertrag nach der Verschiedenheit
des Bodens und der Lage, nach runden Jahlen
auf ein Lagwerf berechnen.

a) Gegenden, die von der Morgen: Sonne gleich bestralet werden, und also unverdeckt gegen Morgen liegen, wie auch diesenigen Felder, so auf einer Ebene oder in einer Niederung liegen, dann einen guten, erdenreichen, murben, mit fleinen Steinen vermengten trockenen Boden haben,

haben, zeichnen sich in ber Teagbarteit sehr aus. Auf ein solches Tagwert kann man ans nehmen, daß nach Sofer Gemäß gerechnet, wo ein Schessel 8 Achtel, 4 solche Achtel einen Dresoner Schessel und 2 derzleichen Achtel einen Berliner Schessel ungefähr ausmachen

An Waigen 3 Schiffel, Korn 4 Scheffel, Gersten 3½ auch 4 Scheffel, Haber 4½ auch 5 Scheffel, Erdapfel 18 bis 20 Scheffel, erbauet werden.

b) Auf der Abend Seite, wo der Boden gwar erdenreich, aber mehr abhängig und gemeinigs lich mit lehmigten, derben und schweren Erdars ten vermischt ift

> An Waigen 2 Scheffel 6 Achtel, Rorn 3 Scheffel Gersten 2 Scheffel 6 bis 7 Achtel, Haber 3 Scheffel 4 Achtel, Erdapfel 14 bis 16 Scheffel.

c) Auf der Mitternachts Seite, wo der Boden falt, thonigt, naß, flefigt und mit Eisentheilen vers mengt ift

Un Waigen 2 Scheffel, Korn 2 Scheffel 4 Achtel, Gersten 2 Scheffel 2 Uchtel, Haber 2 Scheffel 6 Uchtel, Erdapfel 8 bis 9 Scheffel.

d)

d) Auf ber Mittage, Seite, wo ber Boben fich gang babin neiget, und burr, bigig, fundig, erbenarm, ichieferigt, borftig, felfigt und ftart fteinigt ift

An Waigen, der sehr armlich machset
1 Scheffel 2 Uchtel,
Korn, so noch am besten gedeihet
2 Scheffel, 6 bis 7 Uchtel,
Gersten, so mit Berlust gebauet wird
2 Scheffel,
Haber, von geringem Buchs
2 Scheffel 4 bis 6 Achtel,
Erdapfel, in nassen Jahren 10 Scheffel,
in trockenen Jahren 7 Scheffel,

Daß diefer Ueberschlag bald steigend, bald fallend ift, brauche ich nicht ju sagen, weil die Fruchtbarkeit der Jahrgange sich nicht gleich bleibt. Da ich aber aus einiger Sachverstans digen und meinen eignen Nechnungen 10 Jahre ausgehoben, und das Mittel herausgezogen habe, nur mit dem Unterschied, daß totale Wetterschlagss Jahre weggelassen worden; so glaube ich durch sbige Angaben, der Wahrheit am nächsten gefoms men zu seyn.

III. 23 fcnitt.

Bon der Confumtion und bem Bere brauch der Früchte.

§. 19.

Die Consumtion jeder Getraideart gleichförmig und richtig anzugeben, ist eine pure Unmöglichkeit. Denn bald ist eine Frucht ergiebiger als die andere, und wird daher in größerer Menge verbraucht, wie zum Erempel ben der Kost: wenn z. B. die Gerste besser gerath, als das Korn, so nimmt man mehr Gerste als Korn zum Mahlen, und so auch umgekehrt. Bald misrath das grüne Kutz ter und die Erdäpsel, dann werden mehr Körner zur Speise für Menschen und Vieh verwendet.

Cogar ben ber Aussaat ift ein mertlicher Unterschied. Wachsen in einem Jahr die Korner grober und ftarter, so ift auch eine grobere Quans titat Saamen nothig, als wenn die Korner schwas cher, ober nach der landessprache satiger aussallen.

Eben so fann man in den jegigen theuern Zeiten feine genaue Berechnung der Einnahme und Ausgabe herstellen, wenn man auch das Mittel herausziehen wollte, da die Thenrung schon seit dem jegigen langwierigen Krieg forts E 2 wahr

während anhalt. Wir wurden mit dieser Bestechnung unsere Rachsommen tauschen, und die jest lebenden verleiten, den Guter: Ertrag darnach zu nehmen, und den ohnehin außerst erhöhten Suter: Preiß ins weit Uebertriebene zu seinen. Mendern sich die Zeiten, wie nach dem Frieden gewiß zu erwarten ist, und die Preiße erhalten wieder eine dem Werth der Früchte und übrigen landwirthschaftlichen Erzielungen angemessenelleichs heit; so will ich dann dem Publiso eine senaue Berechnung des Einsommens und des Auswands zur Beurtheilung übergeben.

Die Ausgaben fteben ebenfalls in einer Ungleichheit," ba alle Bagren und Berathichaften, Die der gandbebauer nothig hat, einen übertries benen hohen Preif haben. Der Taglobner : und Befindelohn ift, gegen vorige Zeiten gehalten, um ein Drittel und baufig noch bober geftiegen, und eine beffere Befoftigung vermehrt ebenfalls um vieles den Aufmand. Ben aller diefer Mehrung find biefe Menfchen gemachlicher und nachläffiger im Arbeiten, und ein jeder wird erfahren, bag, wo er auf bem Relb oder ben andern Gefchaften fonft 4 Arbeiter gebraucht, er jest einen mebr anftellen muß. Alle Cachen haben bie gehörigen Schranten überfdritten, und eine Uns gleichheit in ben Berhaltniffen gwifchen Ginnahme und Ausgabe bervorgebracht.

Um ben Berbrauch, der Früchte anzugeben, muß ich zuerst des Saamen: Getraides gedenken. Die Quantitat des Saamens foll sich nach der Bes

fcaffenheit und Lage bes Felde Bobens, richten, wie auch nach ber veranderlichen Starte und Schwäche ber Rorner.

Ein gutes, warmes, murbes, wohl gedunge tes und beftbearbeitetes Reld bedarf an Saamen im Durchschnitt auf ein Tagwerk

Un Baigen 45 21chtel Rorn -Achtel

> bis 61 Achtel Berften . 6

71 bis 8 Uchtel Daber

Erdapfel 18 bis 20 Achtel, nach bem Uns terfchied, ob fie groß ober mittelmäßig, auch ob fie jerfchnitten ober im Sangen ausgeleget werden.

Ein faltes, naffes, fart feinigtes, unges folachtes und thonartiges Tagwert

2In Maigen 5 Uchtel

> Rorn Motel

Gerften . 7 Achtel

bis 8 3 Achtel Saber

Erdapfel 19 bis 20 Achtel, mit Rudficht, wie oben bemerft worden.

Ein mageres, Schieferigtes, fandiges, borfis ges, burres, higiges und abhangendes Tagwert, bas felten Gras anfeget, und mit feinem Acter,Doos überlaufet

Un Maigen Mchtel Rorn 45 Achtel

Un Gerften 5½ Achtel Saber 7 Achtel

Erdapfel 14 bis 15 Achtel vermöge vore fichender Bemerkung, wie auch, daß ein hofer Achtel in 2 Megen, 4 Meglein und 24 Kannen eingetheilet wird.

\$. 20.

Ein unveranderliches jahrliches Betraides Quans tum jur Befoffigung der Menfchen auszumitteln, ift in hiefiger Gegend' eine trugliche Gache. Die ich fcon vorbergebend ermabnet habe; verurfas det das Difrathen oder das Gerathen der Erds apfel eine große Berichiedenheit in der Confumtion. Mir bauen diefe mobithatige Frucht in großen Strecken gandes an, fallt dann die Erndte bavon reichlich aus, fo wird viel Korner : Frucht erfpart. Sie wird aledenn haufiger verfpeifet, und im Berbft, im Winter und gangen Krubling von vies len, bom armen Mann aber noch im Commer ges Da biefe Frucht mehlreich und febr fattis gend ift, fo wird weniger Brod baben vergebret. Man gebrauchet fie auch mit vermengtem Getraids Mehl gum Brodbacken, und die meiften Dehlipeis fen werden mit folden vermifchet. Ereignet fich aber das Gegentheil; fo wird mehr Brod genoffen, und daburch ber Frucht: Aufwand vergrößert.

Ein warmes trocines Jahr unterscheidet fich auch in der Gute und innern Gehalt der Korner von einem falten und naffen Jahrgang. Im ers

ftern bat bas Getraibe eine bunnere Bulfe, bages gert ein reichlichere, befferere, trockeneres und mehr quellendes Mehl. Im lettern merden bie Korner Dichulfigt, und bas Debl unanfebnlich, fcmari, mafferigter und meniger auffchmellend befunden. Diefe Berichiedenheit ift febr betrachtlich, und man fann füglich annehmen, daß baber ben einer Pers fon ein Mehr oder Weniger von einem bis 1 2 Uchs tel entfrebet. Der beurige Jahrgang lebret uns Diefen Unterfchied gang deutlich. Ben dem Lande bebauer ereignet fich noch überdies ber Sall, daß er fich in ber Berechnung feiner Roft trugt, wenn unbeståndiges Ernde: Wetter einfallt, und er baber mehr Arbeiter anlegen muß. 3ch erinnere mich folder Borfalle jum oftern, wo unter andern jum heumachen auf einem Stud Biefen 14 Lage und noch langer ben abwechfelndem Connenschein und Regen verweilt merden mußte, da diefelbige Arbeit ben gunftiger Witt cung in 3 langftens 4 Tagen batte beendiget merben fonnen.

Dergleichen und nicht andere Ralle, woruns ter auch die Meliorations Arbeiten vornemlich mit geboren, treten ein, Die bem gandmann bas ges wiffe Musgabs Quontum jur Roft verructen und ungewiß machen. Im Allgemeinen rechnet man für eine ftarf arbeitende Manneperfon 3 Scheffel unfere Mages, balb Rorn und balb Gerfte, für eine bergleichen Beibeperfon a Scheffel in chen ber Qualititat, und fur einen Bieb Birthen If Scheffel, ebenmafigen Beftanbes. Diefe Ungabe Scheinet allerdings groß, und wird dem Stattet

nicht glaubwurdig vorfommen. Gelbiger begnus get fich mit der Salfte, iffet aber auch mehr Rleifc und Zugemufe, trintet Bier, und feine mehr fige ende und weniger angreifende Befchaftigungen erwecken die Efluft nicht fo ftart, als die faure Reldi Arbeit. Db ich nun gleich ben Berbrauch bes angegebenen Roftgetraides aus meinen lang geführten Birthichafts/Rechnungen ermeifen fann, fo muß ich boch daben eingestehen und bemerten, bag ich blos fart arbeitende junge Menfchen ju befoftigen habe. Wenn ich aber gange Familien annehme, und unter folden viele Rinder von gats tem Alter und ichmachliche alte Perfonen baufig antreffe, welche ungleich weniger Rahrung bedurs fen: fo glaube ich, bag man im Durchfcnitt, auf jeden Menfchen 1 Scheffel, balb Rorn halb Gerfte, jabrlich rechnen fann.

Maigen vergehret der Landmann bennahe garnicht, weil er das Mehl zu feinen Mehl; und Milche Speisen von der Gerfte und dem Korn nimmt, und auch seine festlichen Ruchen meistentheils von

letterem bactet.

Die Hulsen-Früchte, als Erbfen und Linsen, werden von ihm nicht sehr geliebt, und wenn ich auf eine starte Person auf dem Lande jahrlich & Achtel Einsen verspeise, so kann ich in Betracht der schwächern und altern Personen im Allgemeinen nur die Halfte diesek Summe annehmen. In den Stadten werden die Hulsen, Früchte noch in geringerer Quantität verbraucht.

§. 21.

Die viel wir unferm Jucht und CangeBieh, als den Rindern, Pferden und Schweinen, an Rornern reichen muffen? diese Frage entscheibet die Beschaffenheit des Futter Erbaues. haben wir viel und guten Wieswachs und dergleichen FuttereKrauter, so bedürsen wir weniger Korner anzuwenden, als wenn wir Mangel an dergleichen haben, und noch daben schlechte, saure, harte und färglich nährende Grasarten die Bestandtheile des selben ausmachen. Auch hat der Landmann Bes dacht zu nehmen, ob das Futter gut eingebracht worden, widrigenfalls muß er den Abgang der durch die üble Witterung verlornen Krafte mit Rornern ersegen.

Desgleichen hat der Jahrgang hierauf einen großen Einfluß, nicht allein in Betracht seiner Gute, als auch der Menge. Denn in einem fruchts baren und Sonnenreichen Jahr wächste ein viel gedeihlichers Futter als in einem kalten und nassen Jahr. Nicht weniger verringert ein dürs res und hisiges Jahr den Bucht des Grases und der Futter-Kräuter, wie das 1800ste Jahr uns dieses sattam bewiesen hat. Auf alles Anges sührte, auf Krankheits-Fälle und andere Ereigs nisse muß ein vorsichtiger Landmann stets Nückssicht nehmen, und sein Wieh im vorsommenden Fall bald mit mehrern bald mit wenigern Ross wern unterstüßen.

Unumgänglich nothig ift es weiter, den Rus ben einige Zeit vor dem Kalben Schrot, grobes Mehl oder gekochte Körner zu reichen, und mit solden noch eine Zeitlang fortzusahren, wenn das Kalb an der Mutter saugt. Desgleichen erfordern die abgesetzten Kalber ebenfalls Schrot, Daber und ein Mehl: Setrant.

Ferner muffen bie Jug Doffen, wenn fie fark gichen, und taglich arbeiten, einen Juschuß von Kornern zu ihrem gewöhnlichen heu erbalt ten, sollen sie anders ben Kraften bleiben. Tresten obige angeführte Falle ein; so wird ein gut ter kandmirth auf ein großes Stuck Ninpvieh jahrlich 3 Achtel, und auf ein fleines 11 Achtel haber rechnen mussen. Im Gegensatz wird nur die halfte dieser Angabe exforderlich sepn.

Auf ein abgesetzes Kalb muß man zu allen Zeiten, auffer dem groben Mehl zum Setrank, 2 Uchtel Haber verwenden. Ein Pferd nahret man wochenglich mit a Uchtel Haber schlecht, bey 1½ Achtel Haber kann es die gewöhnlichen Dienste, und nur ben 2 Uchtel Haber storke Arbeiten mit unter verrichten. Ich rede hier blos von unsern Uckerbaus Pferden, und nicht von Auhrmanns Pferden oder solchen, die täglich schwere Lastuhren zu ziehen haben; diesen gebuss get täglich & Uchtel Haber.

Die Ijahrigen Fohlen brauchen zwar ments ger Rorner, boch muffen fie nach dem Entwohnen mit Mehlgetrant und Schrot, auffer bem Den voer Gras, gehörig verfeben werden, worauf man füglich wochentlich & Achtel haber rechnen fann. Im gten und gten Jahr ift diefes ju verdoppeln.

Die Zucht: und Gang, Schweine erhalten zwar nicht besonders und reines Korner, Futter, sondern werden mit etwas Erdapfeln und der sos genannten SausSiede genähret. Unter dieser Saus Siede aber muffen die flachen und die durch das Sied sallenden leichten Korner besindlich senn, und die tragenden und saugenden Schweins Mutter muffen mit grobem Mehl, gequellten oder gesochten Körnern noch aufferdem versehen, und die jungen Schweine mit dergleichen nahrhaftem Getrant und Kutter genugsam gefüttert werden. Alles dieses zusammen genommen, kann ben jedem Stück der Bers brauch der Körner im Durchschnitt auf I bis 1½ Achtel angeschlagen werden.

S. 22.

Die Mastung des Rindviehes muß man in zwen Arten eintheilen, nemlich in Commers und Winters Mast. Unter jener verstehe ich, wenn das Rind im Commer auf den Brachen und guten huthungen halb fettes Fleisch anseste, und alsdann nur noch furze Zeit aufgestallet wird, hier kann man außer den übrigen Zuthaten mit 6 Achtel haber seine Ausstütterung bewirken, da man hingegen im zwenten Kall, nemlich ben der Wintermast, 12 Achtel haber darauf verwenden muß, besonders wenn das Rind mager aufges stallet wird. Ob nun gleich in allen haushals tungen obiges Korner: Quantum nicht in seiner

naturlichen Gestalt verbraucht, sondern durch gros' bes Mehl, Affice: Betraide und sogenannte Koppenjum Theil erfiget wird; so find diese Dinge doch auch Abgange vom Getraide, die man in Anschlag' Bringen muß.

Die Schweine Mastung ist ebenfalls vers schieden, und folglich auch der Körner Aufwand. Mastet man ein Schwein, nur um ein gutes Fleisch zu erhalten; so vollendet man dieses, ausser 2 bis 3 Scheffeln Erdapfeln mit 2 bis 3 Uchtel Gerken. It es aber ein großes Schwein von 1½ bis 2 Centner, und soll es hohen Speck und viel Schweer bergeben, dann muß man eine doppelte Anzahl annehmen.

S. 23.

Der Berbrauch an Rornern gum Branntwein und Bier ift außerft unficher auszumitteln, und bangt meiftentheils bon nahrlofen ober guten Beiten ab, wo bald mehr bald weniger getrunten Der Abfat und Bertrieb unfere Biere und Brannemeins vertheilet fich groftentheils in Die Ctate und Martte, unter die fremben Durchs reifenden, und die auf den Dorfern befindliche Sandwertsleute. / Diefe Rlaffen von Menfchen vergebren gemiß stel bavon, und auf das eins beimifche Landvolf fann man faum die übrigen Etel rechnen. Der Bauer trinft fein meiftes Bier und Branntmein an ben Markttagen in ben Ctabe ten, wenn er feine Reilfchaften babin bringt. Ein ordentlicher Bauer, ber nicht ben Rahmen eines

eines lieberlichen und verfchwenderifden Schwels gers verbienen will, lebet in feinem Saus und Bobnort fparfam, trinft Baffer, und geniegt bochftens nur an Feft; und Conntagen einiges geiftiges Betranf. Der Trupfhausler, ber Sags lobner, ber Dienftothe mit beren fammtlichen Rindern, wie auch das gange weibliche Gefchlecht, welche fammtlich Die: großere Menfchen : Ungabl auf den Dorfern ausmachen, genießen gan; felten bergleichen Betrant, wenn fie anders die berges brachten Sitten und Bewohnheiten, gur Erhaltung ibres guten Rufe, beobachten wollen. Mit pies Ier Bahricheinlichkeit glaube ich ju behaupten, bag man auf einen Dorfbewohner im Durchs fchnitt faum & Achtel auf Bier und Branntmein annehmen fann.

In den Stadten, Markten und ben ben handwerkern auf dem kande, findet aber jene Sparsamkeit nicht statt, weil der meiste Theil taglich Bier trinkt. Nehme ich nun, z. B. an, daß im Durchschnitt jede Person taglich nur Amask Bier trinkt, und ben festlichen Gelegens heiten vielleicht doppelt so viel; so muß man auf die Person blos zum Bier jahrlich 2 Achtel Gerste rechnen.

Ob nun gleich niemand, ware er auch ber geubteste Staats Deconom, eine feststehende und unbezweifelte Angabe des Korner: Berbrauchs auss sindig machen wird; so hoffe ich doch, durch meine Bemerkungen und Anfahe dem Landmann einige Winke gegeben zu haben, auf welchen ungefahren

Worrath er ben biefer und jener Gelegenheit fich vorzusehen habe. Genug also von diefer außerst verwickelten Materie, und ich muß aufrichtig gessstehen, daß mir diefer furze Abschnitt mehr Muhe, Nachvenken und Communication mit mehrern Sachverständigen gekostet hat, als man kaum glauben kann. Ich verfolge nun mein mir eis gentlich vorgestecktes Ziel und gehe über zum

IV. Abschnitt.

Bon ber Beredlung unferer roben Ers

a) Bom Baigen.

S. 24.

Der Waigen ift mit Recht bie ebelste Frucht unserer hielandischen Getraides Urten zu nennen, da sein innerer Gehalt geistreicher, velichter und mehlreicher als der übrigen befunden wird. Db wir nun gleich seine Erzielung in unserm kalten Elima nicht ins Große treiben konnen und dursen, wie in des ersten Bandes XI. Absschnitt erwiesen ist; so konnten wir doch Bedacht nehmen, nicht nur unser Bedursen, soviel als thunlich, durch Einschränfung des Gebrauchs, mogs

möglich zu machen fondern auch den einheimis fien Erbau zur vortheilhaften Beredlung viefer Frucht zu benugen, damit wir nicht bem Auss land buird die aus ihm fü nehmenden Aunftspros butte zu fehr zinftbar wurden. Diefes konnte gelchehen wenn wir

Durch ein feinebes Mebl ben faeten Gingang bes Dintel Deble aus bem blugland berins gerten. Diergu murbe vornemlich erforderlich fenti, unfern Bathen bon Ctaub und frembem Rufall dis Roen imo allen Neten bes unfeauts Caamens, ganglich zu reinigen, auf bem Schutts boben ffelbig ju wenden, Damit ber Baigen ges borla ausbunffe, den Erden Beruch und Gefdinat berliere', und nicht bampfig werde; ferner baß man ihn vor bem Dablen wieder anfeuchte, bas hift er jabe werde, unb bas feinfte Debl in ber Dable fich nicht verftaube. Much mußten Die Deuter nicht verabfaumen, ben genenten Baigen fogleich aufzuschutten, um ibn baburch bor bem Brennen und Warmwerden gu bemahs ren. Denn gefchiehet biefes lettere, fo wird ber befte Baigen tein welles - fondern ein ros thes ichwargliches Dehl mit einem dampfigten Geruch bergeben. Auf bas Doblen mußten Die Muller ebenfalls beffere Aufficht baben und ibre Gerathichaften in guten brauchbarern Gfand fegen. Um Baigen Dablen fann man überhaupt Die Renntniffe und Sorgfalt eines Mullers fens Und bierinnen unterscheiben fich nen lernen. unfere Muller gar febr bon einander, and wie

haben nur wenige aufzuweisen, die sich durch Fleiß und Ausmerksamkeit auszeichnen, und ein schones weises Walgenemehl liefern, wels ches dem Dinkelemehl, wo nicht gang gleich, jedoch ziemlich abnlich mare.

b) Die Kunst: Produkte aus Waigen betreffend, als Starte, Puder und derzleichen; so sollte man sich ebenfalls barauf befleisigen. Kätten wir auch hierzu von unserm eigenen Erbau nicht genug Waigen, und mußten frems den dezu erkausen; so könnten wir doch durch diese Beredlung und Fabricirung mehr Geld im Land erhalten. Ausser diesem Verdienst unsers Kunstsleises hatten wir noch den Ges winn, von den Abgängen die Kinde und Schweis nes Mastung, ausgebreiteter und vortheilhafter betreiben zu können. Welchen gunstigen Eins siuß eine solche Vermehrung auf den Ackers dau zu wege brächte, wird jedem ohnehin einlauchtend sont.

c) Daß der Waigen mehr Brannt wein hers giebt als das Korn ift befannt, wie auch daß deffen Geschmad reiner, besser und weinartis ger ift. Sollten nicht abgezogene wohlschmets fende Brantweine, Liqueure und andere funsts liche Waser hievon einheimisch frabiciret, und versucht werden konnen, ob nicht die in den Apotheken gebrauchten Spiritus ebene falls davon zu bereiten waren? Welchen Ges winn wurde uns dieses gewähren, wenn wir umsern Saumen an ein Landes Fabricat ges wohs

wöhnen, und das Geld in unferm Umlauf erhalten wollten? Wir wurden auch häufig Veranlassung haben, unsern inländischen Wais zen zu diesem Gebrauch anzuwenden, da in unserer gebürgigten und waldigten Loge, wähs rend der Erndte öfters Regenwetter, einfällt, das den Waigen stehend oder liegend, graut und zum Verhacken untüchtig machet. Diese sen founten wir auf die vortheilhafteste Urtalso benußen, wenn jest der Väcker uns von solchem den 4ten Theil des Preises abdinget.

- d) Eine gleiche Veredlung mird auch durch das sogenannte weiße oder Waigen. Bier bes wirket. Dieses ist ein sehr angenehmer, weins artiger und stärkender Trank, der besonders in der hiße sehr abkühlt und den Durst los schet. Ben gewissen Krankheiten wird dassels be auch von unsern Aersten öfters verordnet, und seine Wirkung als heilsam befunden. Auch hierzu ist der grau gewordene Waigen, wenn er nur nicht gekeimet hat, nüglich zu verwenden.
- e) Seine weitere Beredlung, die durch die Bafe, fer, Lebküchner und Conditors geschiehet, übers gebe ich ganglich, und es ware zu wunschen, daß ein solcher Genuß. unter der niedern Boltoklaffe eingeschränkter, und nicht so alls gemein beliebt ware.

S. 25

Rorn ibber Roggen ift ben und bie bors gualichfte und beftbelohnende Frucht, und wenn im biefigen fterilen Boden nicht an allen Drs Ten Bulgen und Gerfte machfet; fo bauen wir Dod Rorn allda, jum wenigsten Sommerforn. Bir empfangen bon biefer Frucht unfer beftes Rabrungs Mittel, nemlich bas Brob, welches menn es que gubereitet mird, und ben Rrafter und Appetit erhalt. Jebe andere Speife fann und überdruffig werden - und Efel etregen, nur Diefe allein erhalt fich immer in ihrem Werth und Boblgefchmacke. Bir vergehren es ben uns ferem taglichen wiederholten Effen unverandert und mit einerlen Burichtung, ohne eine Abneis gung ober Etel ju verfpuren. Begen feiner Unentbehelichfeit alfo follten wir mehr auf eine aute Aufbewahrung des Rorns bedacht fenn, um ein gefundes und wohlschmeckendes Brob das pon zu erbalten.

Da nun viele nachläffige Landleute biefes verabfaumen, und das dumpfige und anriechende Rorn nicht allein jur wohlschmeckenden gefunden Speife, sondern auch zu einem andern veredelten Gebrauch ungeschickt wird; so will ich einige bestante Borschläge hier einrücken, die der Landsmann ohne Rostensumfwand leicht befolgen kann.

Die

Die Beschaffenheit eines reisen Korns ist im XXII. Abschnitt des ersten Sandes aussuhr: lich angegeben worden, und ich will hier nur die Art und den Rusen zeigen, wie es nach dem Ausdreschen behandelt werden ning, a) Das Karn, welches man Jahre lang ausbes mahren will, muß erst in der Schaume nere

mabren will, muß erft in ber Scheune vers bunftet haben, und nicht gleich nach ber Ernde te gu Diefem Behuf angewendet werden. Alle ler Stand und Unrath muß auf der Tenne ganglich berausgebracht, und auf bas befte durch Regen und Gieben abgefondert werden. Denn je reiner bas Rorn aufgeschuttet mirb, befto meniger faun fich Ungeziefer barinnen einfinden. Rein weiches Korn ift gum Quff fcutten tuchtig es muß trocken und burre fenn, und diefes erfennet man, wenn fich bafe felbe gwifchen ben Bahnen, leicht gerbeiffen, nicht aber breit und gequerfcht brucken laffet. Diefe Erockenheit ju bewerfftelligen ift nothig, bas Rorn enfanglich nur eine Sponne boch ju C'fchutten, wochentlich zwenmal zu menden, und bann nach erlangter Reftigfeit enft gufammen gu heben und gwar ju einer Sobe von 11 Suf. Sat man es bis dabin gebracht, fo erfordert es; fein fo oftmaliges Benden mehr, nur in ber Schof: und Bluthe Zeit ifte biefes nicht zu verabfaumen, weil allba bie Matur fich auch in ber aufgeschutteten Frucht reget, und diefelbe in Gabrung fommt. Auf Diefe Urt erbalt man bas Korn gefund; bemabret 12:15

es fur dem Dumpfigwerden, und es wird icon baburch einiger maffen zu einem hohern Grad der Rugbarfeit veredelt, um ein wohlschmeckens bes und gut nahrendes Brod daraus backen zu tonnen.

b) Die Erfahrung zeiget, daß ein auf trockenem Boben und ben bergleichen Witterung gewachfes nes und eingeerndtetes Rorn fich weit langer und Beffer erhalt, als wenn bas Gegentheil fatt aes funden bat. Deswegen muß man nicht-bers gleichen zwenerlen SahriBuchfe mit einander . bermengen. Der Rorn, Durm ift überdem in eis ner ben naffer Witterung und auf fenchtem Boe ben gewachsenen und feucht eingebrachten Frucht viel haufiger angutreffen, als in vorermabnter -trocfner Gattung; aus der Urfache, weil fein Derbes Getraibe ben Staub mehr an fich behalt, und baburch bem Infect reigbarer wirb. - Dag aber ber Burmfraß bas Rorn verringert, ift Bir vereblen baber ble Frucht, jedem bewußt. wenn wir fie bafur ju bemabren fuchen. gibt bagegen eine Menge Mittel an, und ich will nur einige nambaft machen, als: bas Rorn auf einer Darre ju trocknen, baffelbe in unters irrbifchen Gruben und Felfenhohlen aufzubemahs ren, mit einer gefochten Brube von Rnoblauch, Raute und Wermuth zu befprengen, ben Boben und die Bande mit einem Abfud von Pottafche und Teufeledreck ju benegen, mit in beifem Baffer aufgelofeten Bitriol ein gleiches zu thun, mit Geifensiederslauge Boden und Banbe abjus mas

mafchen, die Chaufeln mit Beringslade und frifdem Theer zu bestreichen, und das Rorn mit folchen ju menden, Leinknotten, - Sanffnotten und Sopfen auf bie Boben gu ichutten, und noch mehrere bergleichen Mittel. Menn 'nun einige, als bas Darren, ju foftbar, und einige nach meiner gemachten Erfahrung ungulanglich find, fo will ich bagegen ein bemabrteres Mittel angeben, von beffen Wirfung ich felbft Munens jeuge bin. Man laffet Deffnungen in den Bans ben ober im Dach anbringen, die einen Lufts jug birefte uber ben Rornsbaufen berurfachen. Die Bogel und anderes Ungeziefer abzuhals ten, feget man ein von Drath geflochtenes Gitter bor die Deffnung, und gegen bem Res gen und neblichte feuchte Witterung baffelbe ju fchuten, verfichet man biefe locher mit Ralls Thuren, um fie nothigen Salls fogleich vers becten zu tonnen. Diefe muffen mobl poffen, weil Reuchtigfeit dem aufzubemahrenden Rorn Schaben jufugen, wie auch die warmen Dits tagseBinde die Infecten berführen murben. c) Der grofte Theil des Rorns wird gur Gpels on fe bermendet, und eine gute Aufbewahrung und Austrocknung, wie ich folche furglich ans gezeiget, muß allerdings vorausgeben, um dies 11. fes Product biergu beredlen gu fonnen. berftebe bierunter das Brobbacten, eine ang befannte Gache, die von jedem Bauers Deib: betrieben mird, desmegen ich auch die d gange Behandlung nur mit wenigem beruhren mill.

will. Der Backtrog wird g Stunden vor bem fogenannten Ginmachen mit Baffer eingenetzet, " Damit ber Sauerteig, ber an felbigem flebet, erweichet merce. Das Mehl mird ben fale ter Witterung 8' bis 12 Stunden. in eine marme Stube gefeget, bamit es etwas ubers dufchlage. Bum Ginmachen nimmt man injebes Achtel ausgetrochneten Mehle ohngefahr 3 98 Mag lauwarmes Baffer und I Dag Galy rubret es mit bem aufgequellten Cauerteig wohl untereinander, und gerdrucket alle porfindende Rlumpchen. Co bleibet res in ber warmen Stube 8 Stunden lang unbes ruhrt fteben, in welcher Zeit es fich burch Die Gabrung vereiniget, und etwas in Die Sobe gebet. Dach Berfing Diefer Beit fnetet man fo viel erwarmtes Debl in ben Teig, bis er fo feft wird, bag er nicht mehr burch bie Finger laufet. Jest erhebet fich ber Teig, wels ches bier gehen genennet wird, und in 2 Stuns Den wird eine Portion biefes verbidten Eciges, woraus ein gaib gemacht werden foll, aus bem Badtrog genommen, mit einem Bufat von Mehl in dem Birftrog burchgefnetet, geformet, und in eine Bacfchuffel mit untergeftreutem Debl geleget. Sierauf erfolget eine ernenerte Gabs rung, nach welcher ber Teig aus der Bacffdus fel in furger Beit wieber herausgenommen, nochs male wie bas erftemal burchgearbeitet, und in bas vorige Behaltniß gebracht wird. Man, laffet ihn bann ohngefahr noch eine halbe Stunde

ruhig fieben, bamit er nochmals fich erbebe, glattet dann mit warmem Baffer Die Dberflache rundlich ab, und bringet ibn alfo in ben Bacte ofen. Zwen Stunden vor dem Ginfchieben mird bas im Bactofen aufgefaftete Solg angegundet, und nachdem es niedergebrannt ift, werben die glubenden Roblen über den gangen Dien bors nemlich an feinen Geiten ausgebreitet. Dachs bem Diefe eine halbe Stunde verglimmet haben, feget man ben gangen Bachofen berd mit einem angefeuchteten Rehrwisch reinlich aus. Das eingeschoffene Brod backet in Zeit von t bis & auch 11 Ctunde, nachdem bas Soly gut ober Schlecht mar, und die Brobe einen großen ober fleinen Form haben, vollig aus. Ben dem Huss nehmen aus dem Bactofen wird jeder gaib obers warts mit Baffer überftrichen, um ihm einen Glang ju geben, und jeder befonders jum Huds fühlen in die Bactschuffel geleget. Auf diefe Beife bacten mir Landleute unfer Brod, wels ches Schmachafter, beffer und nahrender ift als bas, was wir bom Bacter taufen. Diefer lies fert gwar ein weifes und aufferlich anfehnlicheres Brod ale das fogenannte Sausgebadene, weil er allerlen Bermischungen des Dichle von vers fchiedenen Gangen und dem fchwarzen Baigens Debl machet. Aber um bas Brod nicht ju' ftart ausbacten ju laffen, und badurch an befs fen Semicht ju piel ju perlieren, bactet er auch gemeiniglich in bem beißen Dfen feine Gemmeln querft, und bas fogenannte fcmarge Brob bins ter

terbrein. Da auch bas Baigen ; Mehl bem Sauerteig hinderlich ift, eine vollfommene Babs rung ju bewirfen, fo brancht er einige andere Sulfe Mittel, ale Pottafche und bergleichen, um bas Brod in die Sobe ju treiben, wodurch es bann fcmammartig und aufgedunfen wird. Ungeführtes mag Urfache fenn, bag unfer Sauss brod beffer fattiget und nahret, ale bas Bacters Brod. Ben Diefer Gelegenheit muß ich eines Borfchlages gebenfen, beffen Ausführung bem gangen Publifo jum großen Rugen gereichen Ich wunschte nemlich, bag von ber Policen Deble Baagen eingeführet murben, um Das Gewicht bes Deble mit bem bes Getreibs in Berhaltnif zu fegen, und Gachberffanbige ebrs Iiche Manner jum Bermagen angestellet murben. Dielen Bevortheilungen und Beruntreuungen fonnte man auf biefe Beife begegnen, und ein ieder mare überzeugt, daß er nach bein Berth und ber Gute feiner Frucht Das Seinige wieder In ben meiften Ronigl. Dreugischen Landen find biefe nuglichen Sinftalten langftens getroffen, es ift baber mit Gewißhelt ju erwars ten, daß eine bergleichen weife Borforge fich auch bald auf uns erftrecken merbe. bas Daß ift bie Qualitat ber grucht nicht ju erfennen, ber Mugenschein ift truglich, alles grobfornigte Rorn von fchweren und fetten Boden ift weniger mehlreich als bas fleinfors nigte von trockenen und fandigen Begenben, und man freet fich febr, wenn man burch

bas bloge Deffen und ben Mugenschein ! feine genque Gute bestimmen will. Auf feinem ans bern Deg, als durch bas Gewicht, überzeus get man fich mit Gewißheit, welches Getraibe por bem andern einen Borgug bat. Ders wird man eine Geringhaltigfeit bermers fen, wenn das Rorn unvollständig, buslich, bon bunfler Rarbe Celn Zeichen einer bicten Bulfe) und mit dichalligten Unfraut Caamen, als Trefpe, Rlaften, Roden, Taubenwalten und bergleichen, vermifcht befunden wird. Dier entscheidet nur bas Gewicht und nicht bas Gemaß. 3ch fonnte noch mehreres von ben Bortheilen bes Bagens angeben, wenn nicht icon einem jeden Deffen RusBarfeit eins leuchtend genug mare.

\$.. 26.

Das Korn wird ferner veredelt durch bas Branntwein, Drennen. Es ift zwar nicht zu laugnen, daß Branntwein, unmäßig getrunten, der menschlichen Sesundheit mehr nachtheilis ist, als jedes andere geistige Setrant. Auch tonnten wir Boigtlander, die wir wegen der hohen Lage eine dunne Luft und da feine großen Sumpfe, Brüche und LandsSeen vorhanden sind, eine geringere Ausdunftung haben, allerdings weiniger Sebrauch vom Branntwein machen, als die Einwohner tiefer und wasserreicher Segens den. Jedoch ist in unfern kalten Wintern und ben den häufig einfallenden trüben neblichten

Sagen biefed Gatrauf, mafig genoffen ober Bes fundbeit febr, beforderlich, und auch in medicinis fcher Dinficht ermachfenen Derfonen zuweilen eine mabre Armen. Menfchen, die ben rober Roft leben, und ibre Dablgeiten mit Brod und fals ten Speifen halten ift er gang unentbebrlich, jumaln des, Morgens, genommen. Geine Rugs bartelt erfirectet fich auch neben ber auf unfere Rinde und Schweinegucht, auf Die Maffung, und auf Die Berbeffepung unferer Grund: Stucke burch die baburch erlangte Mehrung eines fetten Dungers. Die Rothmendigfeit ber Branntmeins Fabricirung wird alfo aus bem Angeführten erhellen. pur muß ich bedauren, bag Diefe Rabrung meis fleutheils als ein Rebengeschafte und oftere nur unterbrochen getrieben wird. Bir baben bier wenige Branntwein , Brenner und Deftillateurs, bie fich ein eigenes Gewers bamit machen, und obne Unterlaß ihre Blafen im Bang erhielten. Daß Diefe Stochung Schaden bringet, und einen großern Solu Aufwand erfordert, will ich in ber Solge geigen, wenn ich vorher von der Ginrichs jung einer Brenneren und ber nothigen Behande lungsweife eine furge Befdreibung angegeben babe.

a) Die Brenn und Abziehe Blasen muffen in einer gewolbten Ruche oder einem andern deroleichen besondern Det ihren Stand haben, um wegen eines Kepere Schadens so viel möglich ausser Spragen zu senn, Kinem nicht ganz feinernen Behaltnif find auch die vielen scharfen Dampfe schabe

fchablich, welche bas holywert balb burdfregen und faulend machen. Der Fußboden muß mit Derleget, und eine Rinne gum Ablaus fen bes Baffers angebracht fenn.

b) Die verfchiedenen Bauarten bes Brenne Dfens ubergebe ich bandie bfonomifchen Schriftffeller bald Diefe, bald jene Regeln angeben. 3ch balte biefe fur bie beften, wo unten ein Afchenbebalts niffe uber felbigen ein Roft von eifernen Staben geleget, biefem bas Ofenloch jum Ginlegen bes Spolges gerade überftebet, felbiges, wie auch bas Afchenloch, mit befondern eifernen Eburen gur beliebigen Defnung genau verfchloffen angebracht. Die Blafe einen Schuh boch über ben Rofts berd eingemauert, um die Blafe felbft Foueriguge laufen, und ber Mauchfang bintermarts mit einem Schieber angebracht ift. Goll ber Dfen angefeuert werbengefo erofnet man bas Afchens loch und ben Schieber Des Rauchfangs, nache bem vorher bas bolg eingeleget morben. Die Dfenloch : Thur wird berfchloffen, wodurch ber Bug eines Binbofens bemirfet, und bag einges goffene Guth bald gum Geben gebracht wird. Rach Diefem Erfolg machet man ben Schieber und bas Afchenloche Thurlein gu, bringet in den Dfen eine genugfame Quantitat Solg, und vers fcbließet fobann bie Dfeinloche Thur ebenfalls feft. Bu einer beffern Bermabrung fann man folche mit Lehmen ober Deig verftreichen: 11m aber bem Reuer einigen Bug gu verfchaffen, muß in ber Thur ein fleiner Schieber angebracht, fenn, dies

biefenöfftet man, den Schieber an dem Ranche fang aber lüftet man nur ein wenig. Hieber muß man den ordentlichen Uebergang der Läus ter oder des Branndweins genau bevbachten, und wie Stellung der Deffnung darnach einrichte ten. Findet man das Uebertreten in gehöriger Ordnung so fann man die Blase ohne weitere Berrückung der Deffnungen vier bis sechs Stuns den gehen lassen. Sollte sie ja während dieser Zeit zu schwach oder zu stark gehen, so kann man sich mit Zuschieben oder Dessnung der Schieber helfen.

e Die Blafen burfen nicht ju flein fenn, und muffen gum meniaften ein en Enmer faffen fonnen. Sind fie großer, fo ift es noch vortheilhafter, da ber Aufwand von Golg, Muhe und Aufficht ben einer großern nicht mehr erfordert als ben einer Heinern Blafe. Denn ben bem Brannts weinbrennen der größte Geminn barinn beftebet, i daß viel Dunft auffteiget und gefammlet werbe; Diefer aber bon der Dberftache des Guthe fich erhebet; fo ift es febr wortheilhaft, der :Blafe obermarid fo biel Breite ju geben, ale ce fich nur thun laffet. Der barnach ju paffenbe buth muß ebenfalls obermarts etwas breiter als unterwarts fenn, damit er alle Dunfte auffange, und in die Robren übergeben laffe. Damit: aber nichte von biefen gluffigfeiten jurud und in bie Blafe wieder ablaufen fann, muß ber buth ringsberum mit .. einer Rinne verfeben fenn, Die ihren Musgang in

bie Röhren nimmt. Ein sleisiges Abfühlen bes huths mit kaltem Wasser besorbert bas geschwinde Zusammensließen der Dunke ganz vorzüglich. Um das Spulicht aus der Blase zu bringen, ohne es mit der hand ausschöpsfen zu dursen, ist es sehr vortheilhaft und bequem, wenn auf dem Boden ein hahn angebracht ist. Denn das SchöpsGesäß so von Blech, zum wenigsten mit eisernen Keisen beschlagen senn muß, nüget den Boden sehr ab.

d) Das Rublfaß muß vom beften Solg gebauct werben, damit es bauerhaft, und wegen ber fcharfen Dunfte und feines beftanbigen Baffers 319 Inhalts ber Stockung weniger unterworfen fen. Ift das Rublfaß boch und weit, fo fann es eine großere Menge Baffer faffen, und biefes langer fuhl erhalten, als wenn es niedrig und eng iff. Der Rugen erftrecket fich aufeine großere Quane titat Branntwein, wenn die burch bas Rubls faß gehende Rohren beständig in faltem Baffer fieben. Die Sohe bes Raffes und die gange ne ber Robren richtet fich nach bem Ofen und bem as aufgesetten Blafensbuth, bamit bie benberfeis merigen Robren ohne 3mang genau in einander Je langer und weiter bie Robren find, paffen. Defto beffer fuhlen fich die Dunfte ab, und vers mehren ben Gewinn bes Branntweins.

e) Die Maifch Saffer muffen weniger hoch und mehr weit, auch mit einem wohl paffenden Deckel verschen fenm. Das eingeteigte Guth kann in einem weiten Taß beffer und leichter burche Durchgearbeitet werben, als in einem hoben Ges Der Umfang eift hach ber Große ber Blafe einzurichten, benm je eber ein Maifchs Raf geleevet, und bas gegobrne Guth aus fels bigen verbrauchet wirb, befto meniger berfaus ret es. Gang fehlerhaft und fchaolich ift es, wenn man ben einer fleinen Blafe viel Guth auf einmal einteiget, und babet große Maifchs Befaffe balt. Die leptern Brande verfauren aledenn meiftens und vertieren Die Rrafte. Dan fottte nicht mehr Gueb einmaifden, als man auf einmal bochftens auf zwenmaliges Eingieffen in ber Blafe brennen fann. einer fortwahrend im Gang fich befindenden Brenneren muffen baber mehrere Maifchi Bes faffe porhanden fenn bamit beffandig eines feine Gabrung vollendet hath menn bas andere acleevet ift." Roch mehrern Bortheil bringet es, wenn bas leer gewordene Raf nicht fogleich wieder gebrauchet wird, fondern erft wieder austiechen und trochnen fann. Caure giehet fich in das Soll, und das neu eingemachte Guth fauret ju gefchwind, welches Berluft verurfachet. Daber rathe ich :an, Daß man gum Umwechfel mehrete Daifche Ges faffe in Borrath babe. Diefe: Berathichaft muß jedesmal febr reinlich ausgewaften, mund von allen antlebenden beftens gereiniget men ben. Bier murbe base Musichwefeln anmends bar fenn, um allen üblen Geruch und porbane dene Caure ju vertretbeng : it in the

Das Befag, welches unter ben Robren febet, und worinnen fich die Lauter' bemm Brennen, bann Bebnit liebergieben ber Brannewein famme let, beifet die Bottage Beferes muß unaltich arbfer. als letteres fenin undfaine Derunteens in ungogw berbuten; verichloffen werben foimen. Die mbrigen Steinen Gerathichaften berühre the nitht well fie gang einfach und febem bes funnt find, bogegen will nich von ben Defchaf feifeit: und Bubereltung ber Materialien bas nothwendige fürglich Sauführen. Eine meiches Ring ober Regen Baffer ift bas befte jum Ginmaifchen; weil vest jam Huffditefen bes Getraibes fchieflicher ift, ale bas barte Bouns nene und Duell, Bafferst hingegen jum Abs Gublen gebrauche man testeres, weil es friether tit und fich langer talt als jenes erhalt. Im bas Baffer fur Maifch und bas Brannts weine Buth in der Blafe jum Rochen gu brins gent, bediene man fich eines guten trottenen Bolgesom Goll aber ber buth aufgefetet; und Die Dfenloche Thur verfchloffen werden, aledenn nehme man guvor bartes fnorrigtes Solg ober Stoder Diefe erhalten eine langfames glimmens bes Meuer, und tretben nicht ju fart. Sats ten mir Sorf ober Steinfoblen, fo fonuten wir biefe Reuerung Damit recht zwechmaßig bewerfftelligen.

Die Proportion bes Getraides nehme ich folgendermaffen. Zu einem Achtel Rorn ift ein halbes Achtel Geeften Mally Cauch Coon less

legterm etwas weniger, erforbeilich, gumal menn man es mit haberimaly erfetet, ber bem Branntewein ein flares Unfeben gibt. Je beffer und bunnbulfigter bas Getraide ift, befto reichlicher erfolgt die Husbeute. Daber erhalt mon bon Waigen ungleich, bennabe ein Diettheil mehr, als von Rorn, und noch übers bies von Beschmack annehmlicher und reiner. Berbeffern fann man das Rorn gum Brannts wein; wenn man es mulget, aber nicht bors ret, fondern als Luft: Maly trochnet, und alss benne fcbrotet. Es verlieret baburch feinen erdigten Gefchmach feine Theile merben beffer aufgelofet, es wird murber, und fann fich mit ben übrigen Buthaten bes Branntemein: Guthe ben ber geschwinden Gabrung leichter und beffer : vereinigen .. Durch biefes Berfahren ftarfet man bie geiftigen Rrafte, und man fann, wenigftens I bis II Mag mehr auf obige Getraid: Ungabe rechnen. - Bor furgent wurde mir bie Frage geftellet; marum bas Rorn vom 180oten Jahre nicht fo Branntemein ausgeber als bas von ben pors bergebenden Jahrgangen. 3ch weiß biefe Frage nicht anders ju beantworten, als bog biefes Rorn megen feines in der Durre bollbracht ten Buchfes zu viel fchmere Mehltheile ente balt, die bas Beiftige megen ihret Rlebrigs feit nicht fo geschwind: aufwarts fleigen, ents mickeln und entbinden laffen, als ben ber Gabrung bes Branntemein ; Gutbs bie Beit ers laus

in der Sahrung stehen, um seine flüchtigen und geistigen Theile alle zu erhalten und middrevers fliegen zu lassen. Ich glaube, das das Mulzen des Korns diesen Abgang ganzlich und mit richt licherem Sewinn vermöge seiner Aufschliesfungs. Kraft ersehen wurde, da das Korn von 1800 bie, vorigen Jahrgange an innerer Gute übertrifft.

ha Das Ginmaifchen bes nefchrotenen Betraibes mird im Daifche Gefaß mit laus warmem Dafs fer angefangen, bamit ein weicher Deig bars aus entfiehe, und man! laffet es eine Grunde ? fteben. Dabrendu biefer Beit, quilleth erwauf, menneman aufähglich beobachtet bat, bag alles moblemiter einander gerühret, und imit der n. Rrucke alle Rlumpihen auf bad groogfamfte derrieben worden. Dage biefes mobl vom fats ten gebe, teiget man erfflich ben Edrof nicht bid als an bunn ein. Rach Berlunf feiner Stunde gieffet man fiedenbed Maffer sbarauf, de und laffet von einer andern Derfon benie Beig auf Das befte burthrubren. Sum Brichen mobl vollbrachten Behanblung vergiebet an ber afichis inafturger Beit obermarts Beine braune Sarbe und ein fuffer Gefchmack. Bit bie Sarbe jaber blagen und ibas Guthatlebritht, Gifo war bas Waffer nicht beiß genug, woraus leichtlich ein Unbrennen in der Blafe entftehet. Wennyber: Teigemit beifem Baffer gentigs fam - gefattiget und beftens burchgerubret ift;

ibectet man ihm guy und : laffet ihmmach Giben werfchiedenen Sabres Beiten gwen und mehs Berei Stunden: fleben, & Ginigemal ruhret man ... unter bem Dectel bas Guth auf, damit: es difich nicht ju bald auf dem Boden auflege. and alles mobl aufgelofet und burchmeichet omerbe. Bemerfet man hierauf, bag angeführs tes gefcheben ift; fo bffnet man ben Dedel. und rubret es nochmale, obne ju unterbres chen, eine balbe Stunde, auch etwas meniger. mitaber Rructe um, wie es feine Ruble gin gerfeinen gibt. 6. Rach biefer bollbrachten 30 Dirbeit moieffet man! faltes Baffer baruberreum Buth: bie Barne que benehmen , mund es bagegen in den Grad bet Ruble gut verfesen. Dagindie Defen nicht verbrubet. " Diefest mere Pfpuretimane mem es lauwarm sift, und man ben blofen Mem in felbigem leiden fann. "Rach bieferidangeftellten Brobe gibt man die befen. und ruhret das Gauge mit bem Rrudenmobl ! umter einander, bis obermarts ein Geficht fente febets Die Menge ber hefen muß fich mach ber Gute berfelben richten, und obere Sofen ift wirffamer als Unterhefen. 3ch rechne . auf ein Achtel Rorn 5 bis 6 Daß bieriges brauchliche Unterhefen, weniger beforbert bie Gabrung ju langfamit und unvollendet; und eine größere Quantitat übertreibet folche, und berfluchtiget bas Beiftige. Die Jahrese Zeiten bemirten eine frabere und fpateren Gabrung, und wenn ben marmer Luft folche in 12 Gfuns ben

Den erfcheinet, fo gehen im Winter 24 Stuns ben und mehr barauf bin. Das Ende ber Gabrung zeiget Die aufgeftiegene hefen an, bie fich oben auf bem Daifch anfeget. Im Commer fallt fie bald wieder nieder, wenn es im Bintet erft nach einigen Tagen gefcbiebet. i) Runmehr erfolget nach Berfchiedenheit ber Barme und Ralte in 12 bld 24 Stunden Die vollige geendigte Babrung; und ju Defs fen gemiffem Mertmal Dienet, wenn bas But Sauer riechet, Segt verfaume aman nicht, ben Datich in Die Breniblafe gu bringen, und fie bis auf & angufullen. Mistenn wird Das Seuer angegundet, und frifd unterhalten, wenn ber Blafen buth bother aufgefeget mors ben. Damit bas Guth nicht anbrenne & rubs 2. ret man es einigemat um, und bebedet bie Blafe jedergett wieder mit bem buth. giebt mancherlen Mittel an, Diefes Unbrennen gu verhindern, als unter andern; eine boble eiferne ibcherichte Rug Arin Die Blafe ju merfen, mibie burch bas auffpruditine Rochen das biuth auf bem Boden in beffandiger Bewegung erhalt. Das ficherfte wird allegeit fennif bage ble Blafe inwendig auf das fauberfte gescheuert und wereis wiget werbet ehr man einthut, allo baff man si bor bem Gingeben Des Guthes ein page Grugen Baffer in die Blafe bringe, felbiace fart fufs foche, und alebenn erft bas Guth nad and wach langfam barauf gieffe, imBenhuber an feis nen benden End's Dertem werfleben Gulf fich 1.623 fart

fart erhiget; fo fann man auffehen, daß bas - Beng bald in Bang fomme. Ben beffen Erfolg machet man Die Thure Des Dfenloches undeben Schieber des Rauchfange ju, und badurch bamps fet man die Lebhaftigfeit des Teuers foviel, daß der Maifch nur im langfamen Rochen bleis bet. Die geiftigen Dunfte fleigen benn auf, vereinigen fich in bem buth, und treten in bie Robren über, Durch bas Abfühlen des Dus thes und der Robren im Rublfag wird die Defe tigfeit des llebergangs gemäffiget, und es laus fet bie gauter in geboriger Dronung in bie Borlage. Burben bie geiftigen Dampfe nicht geborig mit feltem Baffer, abgefühlet, und bas Reuer mabrend des Abtraufelns nicht gedamps fet; fo erfolgte ein leberschießen, und man ers Bielte fatt ber Laurer Die fochenbe Maifch in bie Borlage. me Gehet alles gut von fatten, fo fann man bas Brennen in 4 bis 5 Stunden beendigen. Die gauter enthalt noch viele mafs ferichte Thelle und burch ein nochmaliges ... Uebergieben erlanget man erft ben eigentlichen Rorne Brannewein. Bon einigen Branden wird bie gauter gufammen genommen, in die wohl gereinigte Blafe eingethan, felbige nicht gang boll gefüllet, und baburch bas lautern febr bes Man verfahret mit bem Lautern wie i. forbert. mit bem Brennen, nur bag man wegen bes d Aubrennens nicht die BorfichtesMittel angumens Den brauchet, wie ich felbige vorhergebend anges geben babe. Daber wird ber buth gleich feft 11-1

Berflebet, und man fublet ibn oftere mit nag orgemachten Tuchern ab So bald das Guth gu geben anfangt; wird bas Reuer burch bie 311 Berfchließung. ber: Dfenthure und bes Rauch; fanas gebamwfet, bamit der Branntwein lang. fam ablaufe. Gehet er gu farf, fo mird er trub, und es treten ju viel mafferichte Theile mit über, bie ibm ben Gefchmack vom Lauter digeben. Bird ber Rebler begannen, bag bie Laus ter burch ein zu ftarfes Feuer überichieffet; fo fallt ber Branntwein an Ctarte und Gefchmack Golecht aus. Qur Bermeibung Diefes und jenes Berlufts mußedas Baffer im Rublfaß beftanbig falt erhalten, und ber buth in einem fort mit . naffen falten Luchern obermarte umgeben wers ben. Gang vorzüglich ift das Gif ju biefer Mbficht ju gebrauchen, wenn es Studweis in bas Ruhlfaß geleget wird, jedoch mit Schonung e ber RobremuniDer ftartfte Branntwein traufet auerft ab er ift fluchtig, trub und fchmedet nach ben Robren. Man nennet ihn bier Borlauf, und gebrauchet ihn als Spiritus ben Bers renfungen, Quetichungen und mehr bergleichen Borfallen. Sinter Diefem truben Borlaufgers fcheinet der belle und gute Branntwein; und wird ber anfanglich abgebende in geringer Quans titat, ofingefahr von einem Dag, vorher wege genommen; fo gleichet er bem nochmals abges gogenen. Der Befchmack belehret uns, wie biel und wie lange man bas Guth barf geben lagen, oftere fommt er auch trub, wenn er feine Rrafte

Rrafte mehr enthalt. Dadjenige, mas bon Ruffigfeiten in der Blafe guructbleibet, mirb aufgenoben, und benm funftigen gautern mieber mit eingegoffen.. Die Beit bes Lauterns ift nicht genau zu bestimmen, und ba ein Eropfen nur binter ben andern fallen barf, fo vergeben 8 bis to Stungen baruber. Die Borlage, . fo unter der unterften Mundung ber Robren ftebet, überbedet man mit einem Stud Rille, modurch er bringet, und flar abtraufelt. Heber Die Borlage und die babin reichenben Robren mird ein Such gebecket, um bas Berfliegen und Berbunften Des piritus qu verhuten. pfleget ferner allerlen Gemury, als Kenchel, Unis, Rummel und mehr bergleichen, fo aber abgeborret und geftoßen fenn muß, unter bie Mobren gu legen, und ben Branntwein burche finten ju lagen. Emige merfen bergleichen Gas chen in die Blafe, und ich glaube, bag burch biefe Art die Rrafte beffer ausgezogen merben. Betrodnetes Rochfalz vergeffe man nicht, bem Bafengut bengufugen, und gwar gu einem Achs tel 11 Maß. Es machet den Branntwein hell, und gibt ibm eine angenehme Scharfe und Schmadhaftigfeit. Goll aber ber Branntmein allerlen fünftlichen Aquabiten und Argnenen bermendet merben; fo darf man fich beom Laus tern auffer bem Galge feines Gemurges bebies nen, Er muß gang rein fenn, und mirb bann erft auf die beliebigen Gemurge ober Rrauter abgezogen. Die Quantitat bes von einem Achs tel

untel Rorn ju erhaltenben Granntweins ift micht gang gewiß angugebett, des fommt auf die Gute bes Gerraides inderfuhle Bitterung und Ceine wohl vollbeachte Begandlung Bamptfache lich an ob mehr oder weniger gewonnen wirde Bemeiniglich erhalt man bon einem Ache tel bunnhulfigten Rorns gegen II Dag, bages gen i Mchtel Baisen einige Mag und bennabe ein Biertheil mehr liefert, und gwar von anges nehmern Gefchmach, wie fcon bemerfer worden. k) Der Abgang bom Brennen, hier Das Spulicht genannt, ift mit großem Rugen fur bas Rinds und SchweiniBieb anjuwenden. Bemm Buchts' Rindvieh fenchtet man bas Gemifc bamit an; bies erwecket bie Grefluft, und man fann geringes Sutter, als heeferling und bergleis den, bem Bieh baburch angenehm und moble fchmeckend machen. Jeboch rathe ich an, foliches nicht im liebermaß ju gebrauchen, bem jungen Bieb weniger als dem altern und ben abgefesten Ralbern gar nichts bavon ju reis den. Denn bas Spulicht bat noch biel Scharfe in fich, welthes die jarten Gingeweibe bes jungen Biebes angreift; und folches bamit fauligefüttert wird! Aus eben der Urfache halte ich auch nicht fur bienlich, den Dafts! Bindeen viel Spulicht ju geben. Da biefe bis gu theer Bollfommenheit lang aufgeftallet werben muffen, fo gretfet ble Scharfe ihre ebs len Theile an, wind eine jede folche Berruts fing oft bie Gefundheit und bollfommenen 21นระ

Musmaffung berfelben binberlich. Man fenn mit, Gemigheit behaupten, Daß ein mit Spus licht gemaftetes Rind mehr ein aufgeschwemms tes pale feftes Bleifch und Bett liefert ponoch meniger aber ein thranigtes Unschlitt. Sins gegen ben der Schweins Daft ift bas Spus licht vornehmlich anmendbar, und eine Brannts mein : Brenneren giebet dabon ben eigentlichen Seminn, wenn fie ohne Unterbrechung Diefes Befdaft betreibet. Bo: taglich ein Achtel Rorn gebrennet wirde fonnen menigftens 5 bis 6 Schweine gemaffet merben; benn da bie Schweiner Daft ungleich, geschwinder von fats ten gebet, ale die des Rind , Diebes; fo ift bie im Spulicht ftodende Scharfe erftern nicht fa bald fchablich, bag fie ein Unfegen bes Rettes und des Fleisches verhindern fonnte. Dag aber eine Spulicht Maftung ein aufges fchwemnites Bleifch und feinen feften Gped auch ben den Schweinen bewirfet, ift allers bings nicht zu laugnen. Den Gangichmeinen Spulicht ju geben, ift nicht angutathen, und Die Schweins - Mutter verwerfen gemeiniglich pon diofem hisigen Sutter. Den medicinis fchen Gebrauch als ein Sausmittel gu Auß: babern ben Menfchen, dann ben ben Shieren in Quetschungen, Geschwulft, laumarme Ums Schlage ben fteifen Pferden und bergleichen, übers gebe ich ganglich , ba fien jedem befannt find, Des Branntweins Mufbemahrungs Drt amuß in einem fublen Gewolbe ober Reller anges wie '

wiefen fenn, bas Saf muß beftanbig gang - boll erhalten merden, und um bas farte Eins trocinen ju vermeiben, nehme man ein Sag, mo die Poren des Sales durch vorherige, in ibm aufbewahrte Riuffigfeiten fich fcon vers flopfet haben. Beinfaffer find biegu- Die ges fchicfteften, und im Ermangelungs : Sall quelle . man bad Jag einige Tage im warmen Baf: fer ein, daß es auch außerhalb angezogen babe. Je langer ber Brannemein lieget, befter, beffer, aber auch defto meniger mird er. Gin fries Bufpunden bewahret ibn por bem ju farten aber nicht ganglichen Gelbfis Bergebren und ber Musdunftung des Spiritus. Desmegen ift eine fleißige Auffullung nothig, und noch übers Diefes Die forgfamfte Reinhaltung Des Kaffes und des Lager Drte.

m) Db ich gleich nur bkonomische Bemerkungen liefern, und keine kameralistische und polizens mäßige Betrachtungen einmischen soüte; so kann ich mich doch nicht enthalten, einige Worte über das Berboth des Branntwein: Brennens anzuführen. Dieses Bervoth hat auf die Ges sundheit und Dekonomen einen starken Einstung, und hindert deren Erhaltung, Fortgang und Ausnahme. Die Lebens Ordnung des gemeinen Mannes storet es, und ist seiner Gesundheit schädlich, da viele des Morgens nur trockenes Brod und ben den übrigen Mahlzeiten auch meistens rohe Speisen ges nießen, ihr an Branntwein, gewöhnter Magen

"aber ohne folden fallocht verbauen und noch überbem bie Bubereitung warmer Spelfen eine verdiderte Rabrung, mehr Aufwand und Beits berinft bewirfen murbe. Das Rorn ; fo jum Branntwein berbraucht wieb, "ift nachftoem bon geringem Belang, ba ber Brannewein nicht allein bier nicht fo farf als in andern . Begenden gewöhnlich ift, fondern auch ben einem fleigenden Rorn; Preife mehr von Erds apfeln fabriciret "wird. Rleine Brennerenen fchranken fich ben erhöheten Preifen bon felbft ein, ba ber Gewinn ohnebem ben felbigen unanfehnlich ausfallt, und nur große und unausgefest gehende Brennerenen ben großern Bortheil verschaffen. Der Dreif Des Brannts weins fleiget nicht auch fogleich mit bein Preif bes Rorns, fondern erfolget erft fpaterbin, und wer wird nicht ben gegenwartigen Gewint einem gu erwartenben ungewiffen porgieben? Bie bas Berboth ber Getraid : Musfuhr ubniber Bewiffeit des Mangels die Bauern überzeuget, fie jum Buructhalt bewegt und badurd den Preif beffelben fleigert; eben fo verhalt es fich auch mit bem Berboth bes Branntweins Brenwens. Der Bauer und ber Defonom fpeculiren eben fo guty wie ein fluger Raufmann, und jebes Berboth gibt biergu Unlag. Richt weniger wird der Runfffeif unterdrucket, ba eine Brenneren fo gut als eine andere Manufals dur angufeben ift, und biefe noch mehr gu begunftigen mare, ba fie ein Landes Droduft

berebelt. 'Man nimmt biefen Denfchen ihre Mahrung und Berdienft; ihre mit vielen Ros ften aufgeführte Gebauve, Gerathichaften und Sefafe fteben ohne Rugen und ohne Wieders erftattung ber Intereffen; Die Berathichaften, wenn fie in vielen Monathen nicht gebraucht werden, verberben, fallen gufammen, und mufs fen mit vielem Mufmand mieder bergeftellet fomobl als merben. Dem Defonom Stadt entgehet bie Rugung bed burch Epulicht gefutterten: und gemafteten Diebes micht allein an fettem Rleifch, Goed, Milch und Butter," welche Rothmendiafeiten bann Baufferhalb Banbes erfaufet, und baburch unfer Belo bem Mustand jugemendet merben muffe.t fondern wir verlieren auch am Buwachs Des . Diehes und befferem Dunger, welches lettere und ein neuerliches folechtes Bebeiben bes Betraides mit Grunde befürchten laffet. biefes auch nicht imelligemeinen zu befürchtent fo tritt boch biefer Kall ben ben Relbern bes C Brenners jein, und biefe muffen und follten farte gandwirthschaft treiben, um burch ihren Maftbunger ben Brucht ; Betrag ergiebiger gu Micht weniger fleigert ein Berboth ben Preif , weit alebenn blejenigen; die noch alte Borrathe haben, wegen ber geringern Cons curreng nach Gefallen folchen erhöfen, und bas Publifum in Contribution fegen tonnen. Fers ner, ber Schleichhandel wird bann lebhaft bes trieben, fchlechtes Guth theuer verfaufet, und bas

su das Geldsaus dem Land gebracht. Ffernicht aus diesem der Schluß zu ziehen, das benfeins et tretendem KorneMangel ein Berboth dos Brannts weine Brennens dem Lande, und der Aufnahme in des Ackerbaues mehr schädlich als vortheihaft if se Louis

Es gibt noch verschiedene Belegenheiten, bas Rorn ju veredlen, als unter andern, mit: Bufas von Gerften:Mals, Efig barans zu brauen, Gifens blech zu verginnen zc. Da wir bier viele und große Gifenwerfe haben, die ein vortreffliches Eis fen jum Theil fabriciren ; formurbe es bem Lande große Cummen auch aus dem Ausland einbringen, wenn verginntes Blech bon und bereitet murbe. Satten wir auch nicht genug biefiges Rorn unt biefes auszuführen, fo follten wir Anslandifches Rorn erhandeln, und bem gandes , Produft ben moglichft hochften Grad ber Bollfommenheit bas burch verschaffen. Biele unferer Ruchens und andere Gerathichaften werben bon biefem Dates riale verfertiget, und unfere Flafchner und meh: rere Sandwerfer verarbeiten: es fehr baufig, : mos ber alfo feine Unentbehrlichfeit erweislich ift.

Ich verlaffe nun den Artifel des Korns, und rede von

my a rought of the

c) Der

de suid de Conden Gerffe. and

\$. 28.

Die Gerfte ift diejenige Commere Frucht, welche und die meisten Vortheile darbietet. Sie liefert und Mehl jum Bed, ju den Mehl und Milche Speisen, verschiedene Melberene Sorten, als Graupen, Gries und geriffene Berste, und ift jume Biere Brauen, Branutweine Brennen und Efige Brauen, wie auch als Schrot jum Liehe Futter vorzüglich nüblich.

ad Bum Brobbacken wird fie gemeiniglich auf Borfern gur Salfte genammengig menn grobenm Dahlen bie erften Gange ober Schlage mabgefondert, und ju den Milche und Mebls .on Spelfen bestimmten werden. Diefe, geben ein weißes Debly bas bem von Balben bennahe magleichet, nur daß es weniger quellend, furger amund etwas , fchwerer au perbauen iffin Das anfgefchuttet; unter aufgefchuttet; unter in bad Badmehl vermenget, und bad gang grobe ad Mebl nebft Riepen und Spreut gum Biebfuts ter abgefondert. Ein Talfo berettetes Bachmehl migibt zwar fein fo wolligtes und locferes Brod, le als bas bom Rorn allein, aber es fattiget et eber, erhalt fich langer im Dagen, und ift ale Daber bem farf arbeitenben gandmann pors theilhafter. Menn aber Die Gerfte auf Diefe Mrt jur Menfchen Speife gebrauchet werden foll fe fo muß fie nicht lange in naffer Wieres rung

auf bem Selbe gelegen, feine graue Karbe erhalten haben ober gar ausgemachfen fenn. Ift diefes, fo wird bas Debl maffes richt, fcwars, im Bacten fluffig und gibt ein fchliftiges Brobs. Bum Berbrauch ju Meble Speifen ift es' bann noch weniger anwenbbar. und berurfachet ein feftes flebrigtes und fchiper ju perbauendes Effen. Desgleichen verurfacht eine: feuchte Muffammlung in ber Ernbre, ober emenn man gubald bamit rilet, und Die Gerfte amenmuchfig ift, (wie de fich bauffa ereignet) Dag Diefe grucht in ber Schenne und im Stoff nach ber biefigen Banbes : Sprache rothe misigiamird. Dieraus entitelet, bag Die Romer seiglechen; bampfig werden, und bas Mehl fcmare und untertitig jum Derbrauch in ber Ruche. und : 2um Bier : Brauen meniger nuglich mirb. Die Aufbewahrungmber Gerffe auf bem Bos ben ift eben biefelbege welche ich ben ber Binter : Rrucht angegeben , nur batifie biefes bor jenet boraus, daß bet Burm fie weniger anfrift und befchadigting Dagegen gemabret fie nicht ben Bortheit, bag fe fich fo lange als jene aufheben laffet, und ihre inmere Gute erhalt. : Heberjabrige Gerfte ift zwar gunt Brodbacken aut zu verbrauchen, aber ihr Mehl bat nicht bie Beife ale bas von ber frifchen, weswegen imam foldes gut Mild und Wehls Speifen nicht gerne gebraucht. Buni Dalgs machen ift fie ebenfalls nicht mehr gang tuchs tig, da viele Rorner im Bachfen guruct bleis ben,

geben jedund bie Menges und Gute bes Biers

b) Die vortheilhafteste Beredlung der Gerste ges schiebet durch das BieriBrauen, und der Mußen desschen für unsere Felder durch den dadurch zu erhaltenden bestern Dünger zwie auch der baare Gewinn vom Ausland und der starke Gelds Umlauf im Lande selbst, sind Dinge von großer Seheblichkeite Ehe ich von sochen weiter redezowill ich zuerst die Alrt und Weise seiner Zubereitung ansühren, und höchst angenehm wurde ees mir senz wenn einige meiner Leser etwas darinnen fänden, was Berbesserungen den ihren Braus Geschäften veraulaßen könnte.

Das Malimach en nift, bier bas betfe. Dier ift vorzüglich ju bebbachten, daß bie bazu beftimmte Gerfte von egalem Buchs und nicht gang reife und halb, reife Rorner unter eins auder vermengt fenn. Richt meniger ift Gerfte pon einerlen Boden qu mablen ; nicht vom trofs fenen und naffen, ober bom fandigen und leichs ten und fchweren und fetten Boden gufammen, fondern bon jeder Erdart befonders ; benn fonft wird ein ungleiches Malg. : Ein Korn Schiefet vor und treibt ben Acterfeim, bas ans bleibt juruct und gibt Graupen. Chen fo ift Bebacht ju nehmen auf bie Berfchiedenheit ber Gorten, nemlich bie fogenannte braune und weiße Berfte. Erftere ift dichulfigter als lets tere, und baber weichen fie nicht gleich. Ferner

buiff auf bie egale Bute und Schwere befonders au feben, bag nicht leichte und fcmere Rorner unter einander gemeilget werben, fie weichen " und machfen in biefem Kall ungleich, und eine moder die andere Gattung wird entfveber übere a: Trieben, oder bleibt juruch, wovon wenig Bors theil, aber bestomehr Rachtheil entstehet. Beis ter betrachte many wie fie gewittert und aufbes mahrt worden. Ift fie riechend, bampfig und rothfpigig, fo ift ein: gewiffes Buruchbleiben bes Cammalgfeims ju erwarten. Dieben bemerter ich noch, bag man gwar eine gelbe Rarbe an ber Gerfte, ber grauer vorgiehet, jedoch muß ich auch telfraumen, daß eine graue Gerfte, wenn fie nur nicht ichon gewachsen ift, ein gutes und reiche liches Bier bergtebet; ba' fie fcon auf bem Reld murbe, und ihre Cheile mehr aufgelbfet worden, als bon ber gang gelben Gerfte. Rrifd bon ber Tenne meg fchutte man auch nicht ein, fondern bringe Die Berfte erft auf bem Boben, worfte aber auf dem Saufen nicht fehr boch gu legen ift, wende fie fleifig, und fcutte fie erft nach Berlauf von menigftens 14 Dagen ein, Gin Betrug und Schmalerung bes Merthes ift es allerdings, wenn ber liftige Bader folche in Gacten fteben laffet, um burch bie: Abreibung Der Spigen und Graten an Dag nichte ju vers lieren. Dem brauenbem Raufer ift biefes Bes nehmen febr fchablich ; weil die Gerfte gang felten von einerlen Buche und Reftigfeit ift, und beswegen burch das Liegen auf bem Boben

seeft gleich trocknen und berdunkten foll, damit fie auch zugleich weiche und gehe. Diese Ruck, fichten find fammtlich nicht auffer Acht zu laffen, wenn mamein gutes Malz bereiten will, welches fich anfängen

c) mit bem Ginichutten ber trocfenen Gerfte in ben Weichtaften. Man mable ein weiches und mildes Baffer, fatt eines barten und Dumper oder andern Quellbrunnen gefchopften, weil erfferest beffer auffchließet, als letteres. Das Waffer gieße man über bie Gerfte fo, bag es unnefabrie bie 8 Roll barüber reiche. bie Rrucht tum aufquellen Plas babe, barf ber Beichtaften nicht ganglich angefüllet werden, und da die trockene Gerfte bas Baffer an fich giebt, fo muß nachgegoffen merden, bamit die obere Gerfte nicht trocken liege und folglich fpas iter weiche. Ein bfeere Hufrühren dient nicht d allein gur Absonderung ber untauntichen leichten Rorner und bes unnugen : Unfrautgefames, fondern auch jur Abfonderung bes an ber Gerfte noch hangenden Staubs. Ben trockenen Galfrgangen ift biefes noch nothiger; als ben naffen, weil in der Durre mehr erdige und Aftanbige Theile fich ann bas Gefirdh und Die Rorner feft anfegen. Defters ift Die Getfte auch brandig, und unterläßt man bas Aufruhren, bas Mbmafden, bas Ablaffen bes truben Baffers, welches einigemal nach Befchoffenheit der Ums ftande gefcheben muß, und bas Aufaichen eines e reinen Waffers, fo wird die Berfte fcon im Carr Weich:

Weichfaffen einen ftinfenben und mibeigen erbigs ten Gefdmack annehmen, Die Wache Tenne wird baburch verborben, und nach der Mulgers fprache eine Spinnes und Sundemarme erzengt. Roch muß ich bemerten, bag man bas Muf. und Umruhren anfanglich verrichten muffe, ba bie Gerfte noch bart ift. Gefchiebet es fpater, nachbem fie fcon erweichet worben, fo tonnen . viele Rorner befchabiget und gum Wachfen uns tuchtig gemacht werben. Die Beit der Weiche ift nicht genau zu bestimmen. Sartes ober weiches Baffer, marme oder falte Bitterung, ausges trocfnete ober gwenjache berbe Berfien, bich ober bunnhulfigte Frucht, fcmere ober leichte Rorner, machen bier ben Unterfchied aus. Die Mulger haben gwar einige Merfmale, woran fie die Gattigung abnehmen wollen, ale: wenn man in ben Weichkaften mit jels ner Schaufel bis auf ben Grund, leichtlich tommen tann; wenn fich die benben Gpiten ber Korner benm Druden umlegen, und nicht mehr frechen; wenn man eine Sandvoll aus bem Raften nimmt, felbige brucket, und ben bem Loslaffen in ber Sand fie fich wieder erhebet, und noch mehr bergleichen. 3ch meis nes Theils balte fur bas gewiffeste Renns geichen ber pollbrachten Beiche, bag man ein Rorn, ber gange nach mitten entzwen fchneis bet, und ben Rern untersuchet; whe folder locfer und ganglich burchweichet iff. Man bat Benfpiele, bag Gerfte 5 Sage und fo nach

nach und nach abwarts bis gu 36 Stunden in der Beiche fiebet. Bieraus erfenne man. wie nothwendig es ift, eine richtige Rennts niß der Beiche ju haben. Denn eine que viel geweichte Gerffe treibet ben Acferfeim bervor, wovon ein geringhaltiges Bier und ein baldiges Cauermerden entffebet, und eine ju wenig geweichte Gerfte, machfet fcmer, brauet fich nicht aus, und es entfteben Graus pen, bas beifet ungemulgte Korner, melche ibre Rrafte bem Bier nicht mittbeilen. Doch muß ich fagen, baß; es beffet ift, ju menig als zuviel geweichet zu baben. Man fann ben Graupen etwas nachh lfen, wenn man fie bon bem andern Dal; burch ein weites Sieb absondert, burch ein langfames Befeuchs ten etwas anneget, fie auf ber Wachstenne befonders und langer fubret, und fie burch biefe erneuerte Arbeit tum Durben und Schmelgen benm Brauen bringet.

Da ich hier von den Graupen rede; so muß ich sogleich einer andern Art gedenken, die man Horne Graupen nennet. Ihre Eigenschaften sind, daß sie hart bleiben, nicht mulszen, und nicht schmelzen. Ich glauber daß der Mulzer kein Versehen sich zu Schulden hat kommen lassen, wenn solche glauserige Körner anzutressen sind, sondern daß vielnuchr eine Nature Begebenheit dieses verursachet. Zu Zeiten sindet man ben der auf dem Feld stehens den Gersse Aehren, die flattericht und unzusams

men bangend find. 1 Durch biefes Berfallen wird der Mehre Die Bedeckung, bas Regen: Bafe fer und den Thau außerhalb abgleiten gu laffen, bes nommen. Es feget fich baber bas Waffer uns terhalb bes Rorne an ben Hehren : Stiel, und macht den Reim erweichen, daß er in feiner Spulfe verdumpfen muß. Do wir Diefes an ber Gerfte feben, und an ber untern Spige eis - nen leeren Raum ale ein Zelchen Diefes Bors falls bemerten; fo ift fie jum Saamen und jum Malymachen untauglich, und baraus erflare 1ch mir die Entftebung ber horni Graupen, gibt noch eine Urt Graupen, die feine Burgels Reime benm Malgen treiben, benm Brauen aber Diefe fommen von naffer Bit; boch fcmelgen. terung und bon ben Hebren, die auf ber Erbe liegen, indem die Gerfte auf den Maten befinds Die Rorner quellen auf, tommen in lich ift. Gabrung, und verlieren badurch ble Kraft, ble Wurgeln hervor gu treiben. Diefe Urt murbet fich aber in Mulgen, und gibt Bier ber.

d) Ereignet sich der Fall, daß durch Bernachlässe gung die Gerste im Beichkaffen erwarmet, und in eine Gahrung übergehet; so samme man nicht, ganz kaltes Wasser aufzugießen, dieses nach einigen Stunden wieder ablausen zu lassen und dies bis zum Erkalten der Gerste immer zu wiederholen. Ein solches Walz verlieret alles mal viel von seinen Kräften, und das Bier saus ret leicht, besonders ben warmer Witterung, und ist nur im Winter dem Umschlagen weniger ausgesetzet.

(e) Mach vollbrachter Weiche wird das Waffer abs gezapfet, und man laffet die Gerffe noch einige Stunden gum Abfinten liegen. Sierauf wirfet suman fieraus dem Beichkaften auf den Baches tennen und machet einen erhobeten Daufen, bamit bas Baffer ganglich abfinten fonne. Man berfahre baben, fo, daß bas worher obere nun unten : au diegen tomme, weil jenes obere fcon borber wetwas abgetrochnet war, bas untere aber bie Beuchtigfeit burch das Abmartefinten behalten hat. Diedurch erhalt man eine Gleichheit des Erodnens, und die obere Gerfte, welche vorher micht fo ununterbrochen im Baffer geftanben als foie untere, fann noch nachweichen. Das Mis Abtrocfnen beforbere man auf alle Beife, und mu erlaubet es bas Better, ba es nehmlich nicht aufalt ift, und der Froft auf den Bachstennen mbringen fann, fo bewirte man einen gelinden Pufting. Die geweichte Gerfte muß fich auf Diefem Saufen erhigen, und einen weißen Reim bervortreten laffen, welches die Dulger anbres s, chen oder verfchioßen beigen. Db nun gleich Diefe Erhigung nothig ift, ben Musmuchs der DBurgelfaferu berborgubringen; fo muß man boch infich nach ber Witterung richten, ob man Die Berfte auf ermabnten baufen lang ober furger, bober : ober enledriger unberührt barf liegen Laffen. Sim falten Wetter brauchet Diefe Bors bereitung 48 und mehrere Stunden, ben einem bobern und engern Raum: ben marmen Wetter, alseim herbft und im grubjahr, befonders wenn 6:13

wenn bie Berffe, frech wirb , gefchiebet biefes innerhalb 24 Stunden ben einer menigern Ers bohung. Go bald die inwendige Gerfte fpiget, und den Burgel: Ausbruch zeiget, wird der Saus fen aus einander gefchaufelt, Die auswarts gelegene untermarts gebracht, und geebnet, bas mit diefe auch in benfelben Buftand fich verfegen fann ... Ift nun bas Bange ficht gleich worben; fo breitet man die Gerfte, Schub boch auch noch niedriger nach Beschaffenheit ber Danme, auf ben Dennen aus, und wendet fie etliche Mal des Tages, damit fie fich nicht ju fart " ermarmer Durch biefe Arbeit verhindert man ben Ausbruch bes Blattfeime, welther bas Maly entfrafter, bas Mehl vergebret, einen graßigten und üblen Gefchmack verurfachet, bann dem Biet eine baldige Caure gu Wege bringt. 11: Benn !! bas : Malg irgroch: Burgelfeime ieinen farfen Gtrobhalm breit getrieben , unb der britte jum Borfchein fommet; fo fubre man es noch bunner, und balte mit bem Unimens ben fleißig an. hiedurch wird bas fchnelle Bachfen verhalten, ber Blattfeim unterbrucket, und bas Bufammenwachfen ber Rorner bers bindert. Die Burgelfeime follen nicht langer als eines halben Bolles bochftens & Bolles lang erfcheinen, und man erfennet "baraus Die zwechnäßige Bearbeitung, und daß man Das Malg in Der geborigen Temperatur erhalte. f) Beiget es fich; bag bas Maly nach Birfluß einiger Beit, die fich nur nach ber Witterung

und feinem Wachsthum bestimmen laffet, im Bachfen langfamer gehet, und bas Rorn fich murbet, wie auch feine innere Barme menis einger merthar wird; forgiebet: man . bas Dalg. auf ben Bchwelfboben. Dier foll es feine Dipe und Bachefraft gang verlieren, es foll abtrocknen, und der Rern fich vollig murben. Bu bem Enbe: fchuttet man bas. Malg nur . Sand boch, wendet es taglich, aufanglich wes inigiteus dren maly und fuchet es locter gu erhalten. Antrockner Luft erreichet manafeis einen Amed gefdwinder ale in feuchter ber gri Froft murbet es gwar vauch gut, nur bleibet . Die Feuthtigfeit figen ;. die benm: Auftbauen er ben Acterfeim febr bald jum Borfchein brins get. Dabet muß man mit einem bergleichen agefrovnen Maly ellen, folches abjudurren, und boch fiehet man oftere, bag noch auf ber Darre in Die Alcferteime erfcheinen. Auffer Diefer Ereigs niß laffet man bem Maly auf ber Schwelfe Zeit sidund traduet es wohl aus! Man unterfuchet e fleißig nicht allein biefes, fonbern auch die Lockers Cheit und die Murbe des Malges .. Legteres ers femmet man, wenn man ein Korn auf bem Ras gel gerbrudet / und folches locker, mehlicht und weiß und nicht mehr flebrigt fich gers malmen taffet, auch wenn Der Rern einen. meißen Strich wie Rreibe auf Solg machet. Je beffer nun bas Maly feine Reuchtung bers bunftet bund abgetrodinet hat, befto beffer gebet Das Dorren von fatten, und befto leichs 17:15

ter brauet es fich aus, und hebet fich empor benm Brauen. Dag eine gute Schwelfe Die Saunt , Gigenfchaft eines truchtigen Maly auss machet ift unlaugbar, und wenn allda bie Reigung und bie Bachstraft ber Gerfte uns terbrochen, und burd bas Dunnelegen und Erocinen der Acherfeim jurudgehalten wird; fo enthalt bas. Rom alsbenn nebft erdigten Theilen viele geiftige, falgige und prlige Stoffe. Chen Diefe geiftige Gigenfchafs ten am melde man benn. Brauen burch bas marine Baffer betausgiebet, und burch bie Sahrung naber vereiniget , machen das Bier au einem farfenden : und tigefunden Srant. Dhue angeführte Behandlung und befonders - Das Schwelfen murben mir Diefe Bortbeile nicht erhalten, und nur die roben und unauss gebildeten Gafte und Rrafte erlangen, die erft burch bas Malgmachen ermedet, und in Shatigfeit gefenet werben muffen.

g) Jest folgt das Darren, eine Zubereitung, die durch hulfe des Feuers auf einem hierzu bes sonders eingerichteten Ofen geschiehet. Durch fleißige Aufsicht und sorgfältige Beobachtung, kann das Malz so vollsommen gemacht werden, daß es nichts von seiner Kraft und Gute verstiert. Das Darrmalz hat vor dem Luftmalz den Borzug, daß es sich lange aufbewahren läst, weil ihm alle Feuchtigfeit benommen ist, und es dadurch harter und undurchtringlicher geworden. Für folgenden Fehlern muß man

no fich aber bierben buten : baf bas Malg nicht gu en feucht aufgeschuttet, daß es nicht zu fchnellt ers . bist, daß es nicht zu wenig umgewendet, und purch eine ju ftarte bige bart und fcmary merbe. Durch den erften Rebler wird das Maly dams figt und fauer ricchend, wovon auch bas Bier Diefen Gefcomact annimmt, und viel Rrafte Durch ben gwenten Refler wird die Derlievt. 1 Musbunftung zu gefchwind gebemmet, die Luft. Sielother bes Rorns verfchloffene ber Rern verniert bie Guffigfeit , und bas Dice wird unfraftig, trub, ungefund, und befommt einen angebranns ten Darrgefchniache Durch bas britte und vierte 50 Derfeben barret bas Maly nicht gleich aus; bie .1 untere Lage wird braun und fcmari, Die obere als Lage bleibt unvollfommen, theilet benm Rufbes .Il mabren die Teuchtigfeit ben harten Rornern wies ber mit, folage bann leichtlich an, und gibt :: ein fcblechtes und unfchmachhaftes Bier. Dins " gegen erleichtert man fich bas Darren, und ers iparet am Solt .. wenn bas Malt auf ber # Schwelte lufttrocken worden , wenn man ben ber erhigten Darre bie Arbeit ununterbrochen o fortfest, und wenn man mit ber bige von ber fomachern bis ju'einer fratern Ctuffe allmablig Reiget. Auf eben diefe Abt taft man bie Sige wieder abnehmen, bis ber Rern murbe und fuß ift, und bon einer Spige bis jur andern Dehl enthalt. Die techte Behandlung bes Darrens beftehet alfo, wie foon oben angeführet, darinn, baß man nicht aus ungeitiger Gilfertigfeit, Ges 139 toinns

winnfucht und Arbeitsfcheue, (wie es leiber bon wir unfern Lobn & Mulgern baufig gefchiebet) bas Mais nicht ju feucht auf bie Darre bringe. .. Befchiebt Diefes, fo fleigen burch Die Erhipung in die mafferigten Dampfe baufig in die Soberdie bere fuble guft treibet fie wieder nieder, fie at fallen auf bas Dals juruck und geben bem Bier einen fauern und ublen Darrgefchmad. Ferner ermarme man erft die Darre, ehe das Dals aufs geleget: wird, damit Der querft entftebenberftarfe Wir haben bierauf befonders Rauch verfliege. Acht zu haben, weil wir gemeiniglich mit Dabels bolg borren, melches wegen feiner barigen Bes : Schaffenbeit einen farten Rauch machet, Der auch trocfenem Dals feinen Geruch mittheilet. 20 Rach diefer Befolgung fcutte man bas Male auf die Darre in der Dobe pon 2 bis 3 Boll, ebne folches auf die gange Flache gleichmaßige und wende es fleißig um. Um allen Rornern einen gleichen Grad ber Dorrung ju geben, muß Diefe Arbeit auf bas genquefte betrieben werden au Bur . Unterhaltung der erforderlichen m gleichen Sipe ift nothig, bag man anfanglich mur ein fcmaches Feuer mache, und foldes einige Beit burch Bulegen trockenen Solges eben fe gelinde erhalte. Bemertt men, baf bas Maly nicht mehr wiel dunffet, fo verffars ! fet man bad Reuer nach Berhaltniß bed aufs fteigenden Dale : Dampfe. Ein ficheres Renns geichen, bag noch Reuchtigfeit im Dalg bes findlich, und alfo baffelbe noch nicht genug ges

geborret, ift, wenn man eine bolgerne Schaus fel ine Malg ftechet, ober etwas bamit aufnimmt, und folche fcmiget. Sut man die vollige Mbs nahme der Feuchtigfeit bemerfet, bat das Dale eine lichtbraune Karbe angenommen, ift es murs be morben, und fangt an ju fnifern; fo bat es feine Dorrung vollenbet. Man laffet bann die Die mieber abnehmen) und nach Bers fluß einiger Beit nimmt man bas Malg ab, ebe es feine Karbe ins bunfle bermanbelt. Bollte man bingegen figleich Anfangs bas Reuer ju ftart treiben; fo murden Die Bulfen Der Rorner jufammen afdrumpfen, und mie 5 Dorn verbarten. Daraus entftunde, bag bas Rorn feiner ben fich habenden Seuchtigfeit nicht genug entlediget, und ber Rern feiner Sraft und Cuffigfeit: verluftig murber moraus ein trubes, fchlechtes und erhipenbes Bier Gentftunder Be gelinder alfo aufanglich bas Dalg angeroftet, und bie Teuchtigfeit nur nach und nach ausgetrieben wird; befto befs fer und ficherer wird der erforderliche Grad ber Dorrung erlanget werben. Ift bas Malg von der Darre abgenommen; fo breitet man es auf einem Boben aus, bamit es fich an ber Luft abtuble, und alle Dunfte verfliegen tonnen, morauf es auf einen erhöheten Saus fen jufammen gefchoben wird.

h) Wiele giehem eine dunfelbraune Farbe bes Biers ber hellen vor, und befonders liebt der lands mann die erftere, weil er glaubt, daß folches Bier

: Sier frarfet fen; und einen farten Gefcht langer gerhalte. Diefe Meinung ift gegen Die Erfabs ellerunge und die Farbe ift fein Beichen eines neis figer und nahrhaften Getrante. Denn bag milder oblichte Befen des Rorns ift burch bas 35 ftarten Ethigen; in: ein bigiges feuriges Debl. minnb ber Schleim in tein Sorg abnliches 2Bes fen beribandelt morbens Daber fomme es. Dag ein fart geborrtes Bier nicht: fo gut ben Durft lofdet als ein blaffes, fondern vielmehr er trochnet, und Durft erreget. Ein fich lang ers Baltenber Gefcht ift allerdings ein Zeichen eines ftarfen Biere, menn aber durch ein übertriebes be ned Erhigen viele geiftige Theile, mit berfluchtis get merben ; fo ift eine richtige Rolge, bof bies fer ben einer blaffern Farbe von langerer Dauer fenn nuß, ale ben einer fcmargbrannens Wenn ".. Der Befcht ein richtiges Merfmal ber Starte abs inneben foll, fo muß folder nicht groß blafigt, fondern gart, fleinsblafigt und milchartig, fenn. Soll und muß aben bas Bier eine bunfle Karbe dababen, fo borre man entweder in geinem Bes the beaude einige Achtel bis zu der verlangten buns Hete Farbe, ober man fiebe bas Darr Auspus ho big, wie man es hier: nennet, reinlich aus, und nehme die angebrannten Rorner unter bas Male in einer fcmachen Portion. Huf folche Beife mirb eine braune Farbe erlanget, obne bem Maly Schaben jujufugen, ober ju anbern doftere fchablichen Runftgriffen feine Buflucht a nehmen: ju burfen. 14 Borfebenbe Bemerfuns gen

gen enthalten nach meinen wenigen Einsichten bad zwerfmäßigste Berfahren benm Malymas chen, und ich fann nun zeigen, wie man benm Brauen weiter zu verfahren hat.

5. 29.

Das Maly barf nicht gleich nach bem Dar ren gefchroten werden, fondern muß 8 bis 14 Tage liegen bleiben ; damit est fich nach bem biefigeit Ausdruck erliege, dastheißt, daß es unter einans Der angiebe, und des Dart Geruche und Dampfe! Durch den Luftjug entlediget werde. Un einigen Orten wirb Das Dalg vor Dem Schroten burch Das Sieb vom Staub gereinigt, Die Burgelfeime abgerieben, und alles biefes abgefondertie Diefe. Derhode ift zwar nicht zu verwerfen, ba folche Abgange jur Biergewinnung nichts liefern, fie ift der auch nicht unumganglich nothig, und ihr Unterbleiben bemirfet noch Diefen Bortheily Daß Das Maly nicht ju jabling auf der Muble einfallte und mehr gequetichet als germalmet wird. a. Ungesi fabr 24 auch 86 Stunden war bem' Malibrechen, fprengt man das Malg mit Baffer an, und will man es verbeffern, fo lofe man in folden ein paar Maas Gali auf. Man nehme eine Gießs fanne mit einem Geiber Dagu; Damit alled betroffen wird, und wende es einigemal um. : Go wie es in die Cache gefaffet ift, bringe man es in die Muble, und febe gu, daß es in ben Gacfen nicht. ermarme. . Benm Brechen felbft ift genan nachtie feben, Daß Das Dals meldes nur jur Dittbeis luna 10 116

lung feines Rerns blos geoffnet, und die Sulfe gertnicft gu merben gebrauchet, auf der Duble nut groblich gefchroten, nicht aber als Mehl germals met merde. Diele haben bas Borurtheil und glauben, je feiner das Mali gefchroten fen, Defto leichter theile es feine Krafte mit. Da ich bievon eine gegenfeitige Meinung bege; fo muß ich folche anführen. Ein ju flar gemablenes Dalg wird niemals ein belles und durchfichtiges Bier geben, Da die feinen Mehltheile fich nicht absondern, bas ber die trube Befchaffenheit entflebet. Desgleichen lauft benm Unmaischen bas Debl febr leicht in Rlumpen gufammen, die fich nicht alle gerruhren laffen. Diefe feten fich in bem Braubottich feft an, berhindern ben leichten Durchgang Der Rlufe figfeiten, und berurfachen eine Eraber Gaure. Bill man bas lebel bes ju flar gefchrotenen Malges etwas verbeffern, und beffen nachtheiligen Rolgen ausweichen; fo menge man fein gefchnits tene Sacferling von Kornftroh unter bas Malge ebe man anmaischet. Diese halten es locter, bes fordern feine Mufidfung und einen frepen Durchjug Der Burge.

S. 30.

hat man das Mals aus der Muble erhals ten, so macht man Feuer unter dem mit Waffer angefüllten Braufeffel oder Pfanne, tochet daffelbe, und brühet und teiniget alle Braugefaße auf das beste. hierauf füllet man den Brautestel mieder mit Wasser, an, und macht es siedend heiß.

Mittelft einer Rinne führet man einiges Baffet in Die Maifchfufen, und lagt es fo lange vert Dampfen, bis man die Sand Darinnen leiden fann. Burde man : fein Baffer in Die Immaifche fufen bringen, fo tame bas gefchrotene Dalg duf ben trockenen Boben ju liegen, und et murbe nicht gehörig wieder aufgerühret und in die Sobe gebracht werden fonnen. Dach ermelbeter 216. fühlung bes Baffere, fchuttet man das Mals nach und nach in Die Daifchfufen unter fortwahrendem Umrubren und Aufheben mit den Rubricheitern und Gattern. Diefe Arbeit muß fo forgfam bes trieben werben, bag auch nicht bas geringfte Rtumpchen jufammen bangend bleibt , fondern affes gerrieben mirb. Aft Diefes Gefchaft und Die Bermifdung bender Theile beftens beforgety fo laffe man es rubig fteben, weil biefe erfte Unmais fchung bas Mals jum Empfang bes folgenden beißen Waffers nur geschickt machen und annehms bar porbereiten foll. Rocht bas Baffer wieder. Dann fchuttet man foldes über bie Daifch und rubret alles nochmals wohl auf. Ben ber zwens ten Maifdung ift ju beobachten, daß bas Baffer fiedend heiß und endlich fochend fenn muß, und baß man auf ben geborigen Grad ber Sige ben iedem: Mufauß auf bas punttlichfte febe, wenn man nicht nach hiefiger Mundart einen Leim bes Damit Die geiftigen Thelle des reiten will. Dalges nicht ju fart verfliegen, fo fann man auf Die Dberflache Der Maifch etwas troffenes gefchrotenes Dals verbreiten und Die ausgeleers ten

ten Malifacte jur Decte obermarts gebrauchen, wenn man feine von Strob geflochtene Schilder bat. Bur Mufiblung und Ausgiehung ber Malgs frafte tift unumganglich nothige baß Die Maifc 2 bis 3 Ctunden in einer gleichen Barme erhalten werde; besonders im 'Dinter ben farter Ralte. Dier fontte man allenfalls Riefelfteine beiß mas chen, und in Die Rufen bringen. Wie viel man Waffer in Dem: Ammaifchen nehmen muß, Diefes. bangt von der Mengendes Malges ab. Es ges bort fo viel dagu, daß die Maifch chamit lauter: gemacht werden fann; um fie. aufs . Beftegerrubs. ren und gentheilen ju fonnen. Das britte Unes maifchen verrichten wir hier im Durchlag, nach ber gemeinen Mundart Dorlas genannt, und wir bedienen und eines Ctellbodens ober Filtrir: Bes ftelles bon farten Brettern, Der mit obermarts: engen und unterwärts weitern lochern butchbobrt, jum hobl fenn mit einigen Staben unterlegt, auf Der Seite mit Rrummbolgern umlegt, Die mittelft der an dem Durchlaß angenagelten Knacken feft anges feilt werden, und uber das Abgugloch ein wiers ecfigter Raften von Bretterit, Der Pfaff: genannt, befindlich ift, mo in der Mitte ein runder Gtab-Durchgeht, Der in Das unter bem Stellboden in Dem Boden des Durchlaffes angebrachte runde Abzugloch paft, um folches bamit zu verschließen. In Diefes Gefaß bringt man einer Sand ober Spanne boch fiedend beißes Waffer, danit die? verdicte Maifch nicht unmittelbar auf ben troches nen Stellboden gu liegen fomme. Dierauf wied. ans

aus ben Rufen bie Maifch babin gebracht, und fiedend heißes Waffer darüber geschopft, nach Mage gabe ber Malymenge. Diefes Waffer bringt man Durch Die auf ben Pfaffen gelegte Rinne in ben Durchlaß, damit es von unterwarts in Gabr treibe, und Das' Maly erhebe. Mit ben' Sattern flicht man diefe Daffe nochmals auf, und befondere fieht man darauf, daß es an den Ceiten: und in der Mitte mohl aufgerührt merde. Rach Diefer Berrichtung martet man einige Zeit, Damitfich die Wurge Durchziehen und fegen, und man noch eine Rufen fiedendes Maffer gum Abschwars fen bereiten fann Unter Des Durchlaffes Abjugs loch ftebet ein Gefaß, das Mannlein genannt, mos bin die Burge abgelaffen wird. Wenn aber durch Das Ruhren Die erfte Burge trub und dich ers fcheint, und die flaren Debltheile fich auf ben Boben feben, mober fie querft abfließen; fo vers beffern wir diefes, wenn wir den in dem Pfaffen ftebenden Bapfen etwas luften, bas trube ablaus' fen, in die Pfanne fchopfen, und fo lange forts laufen laffen, als es trub erfcheint, und benm hell und flar merden ben Bapfen erft mieder guffecten. Bir fochen Diefes Dicke Befen, merfen gu feiner beffern gauterung ein paar Daß Cal; und eint paar Pfund Dech im mabrenden Auffieden binein, und mittelft ber Rinne bringen wir Diefes, Die lautere Maifch genannt, nicht durch den Pfaffen, foncern obermarts wieder auf bas Maly in Den Durchlaß gurud. Das Auflosbare ber lautern Maifch, wird durch das Rochen feiner flebrigten und

> Bayerinaba Sisati - Shiek

und zähen Theile entlediget, und der erdigte Schleim bleibt oben auf den Trabern sigen. Hierdurch erlangen wir eine helle Würze, und benutzen alles und jedes, was in vielen Gegens den nicht geachtet wird. Nunmehr wird der Zapfen halb gezogen, und vermöge der kleinen Löcher des Stellbodens, der das Dicke in die lautere Maisch durchgelassen, und die Trabern zurückhält, gehet nur das klare Flussige durch dies selbe in das Wännlein über, aus selbigem schöpfet man die Pfanne ober Kessel bis über die Hälfte an, und stecket das Zapfenloch wieder zu. Dierauf wird der Hopfen in diese süße Würze gethan, und also damit versahren.

S. 31.

Che ich feine Behandlung bemerte, muß ich erft ben Endzweck feines Gebrauche anges Der hopfen verbeffert alfo bas braune Bier, indem er ber Burge, die an und fur fich widerlich fuß ift, einen angenehmern frifchen Ges Schmack und auch Dauer gibt. Denn fein aros matifcher pifanter Gefchmack milbert die unans genehme Cuffigfeit und da alle fuße mit Daffer vers mifchten Gluffigfeiten fonell in Gabrung übergeben, und baldige Caure und Berderben, befonders in warmer Jahresigeit ju Bege bringen, fo bers mahret der Sopfen vor diefem Uebel. Der Sopfen enthalt bigige, aromatifche, fluchtige, bargige und bittere Beftandtheile in fich, und die Bereinigung aller Diefer Theile machet ein geiftiges Befen aus, welches

welches bas Bier verftarfet und bauerhaft machet. Ein Uebermaß des Sopfens ben Schent Bieren ift megen feiner Dipe gwar Schablich fur die menfchliche Gefundheit, ben unfern fich lang hals tenden Bager , Bieren aber ift davon meniger gu beforgen, weil fich feine Sige burd die gange ber Zeit abstumpfet und verfluchtiget. Die viel: Sopfen ju einem Gebraude ju nehmen ift, muß fowohl nach der Gute beffelben, ale auch nach ber Urt des Bierd bestimmt merben. Borques gefest, daß wir guten Sopfen haben, fo ift es binreichend genug, wenn wir ju jedem Scheffel Gerften auf ein bald gu verbrauchendes Schenfs. Bier 21 Pfund nehmen, ben einer geringern Sopfen Gute aber 3 Pfund. Bu einem Lagers Bier, bas malgreicher fenn, und fich lange, bis in den Berbft, ohne Caure erhalten foll, ift gueinem Scheffel Gerften wenigstene 3 1 bis 4 Pfund : nothwendig, ebenfalls nach der Gute Des Sopsfens beurtheilet. Ich babe mit Borbedacht bie Quantitat ber Berfte und nicht des Malges ans genommen, weil bas Deffen bes Dages febr trugtich ift. Coll uns der Mulger das Mals nach dem Dag liefern, fo ftehet ce febr in feis ner Macht, und ju bevortheilen. Er laffet bas Maly langer machfen, und fullet und bie Mus gen und das Daß mit Burgelfeimen. murde biefes in des Mulgers Gewalt fenn, wenn bas Malg nach bem Gewicht übergeben werten mußte. Es mußte ausgemittelt werden, wie viel ein Scheffel Gerften burch bas Mulgen an feis G 2

ner Comere verlohre. Db nun gleich nicht jes bes Jahr einerlen Berhaltniffe im Bewicht fatt finden murden, da vermoge ber Durre und Raffe und der Bollfommenheit und Glade ber Frucht Berfchiedenheiten eintreten; fo murbe boch mit mehrerer Gewißheit nach bem Gewicht als nach bem Daß ein Dals berechnet werden tonnen, wie auch nicht weniger baraus abzunehmen mare, wie viel Bier daraus ju gieben fen. 3ch fabre mun fort, die Behandlung bes hopfens benm Brauen angufuhren. Der richtigfte Beg, harzige, bittere Gubftang aus bem Sopfen leicht auszuziehen, ift diefer, bag man ibn einige Ctuns Den vorher mit Calzwaffer einfprenget, und biers auf 2 Stunden bor dem Gebrauch in marmem. Baffer einweichet, um die Bereinigung feiner fluchtigen und übrigen Theile ju bemirten. Das Gefaß, in welchem diefes geschiebet, muß vers bedt merben. In bie jur Salfte mit Burge angefullte Pfanne wird nun diefes eingeweichte Guth geschuttet, und man thut mohl, wenn man noch etwas Waffer bingu fuget. Sierdurch erreichet man einen boppelten Endzweck, nemlich erftens bag die Burge ihr flebrigtes und fettes Befen verlieret, Die 3mifchenraume bes hopfens ber; folieget, feine Blatter gufommen pichet und bas Ertrabiren verhindert, dann noch zwentens, baß bie Burge abgefühlet, und erft nach Bers lauf einer Ctunde wieder jum Gieben gebracht. werde. Geschiehet bicfes nicht, und ber Sopfen fommt gleich in die tochende Burge, fo wird er

leicht verbrubet, und quillet nicht geborig auf. Unterlaffet man es, bie erfte farte Burge gu verdunnen, und fochet ben Sopfen in felbiger, fo haben wir noch auffer bem Berluft bes uns pollfommen extrabirten Sopfens mehrere Belt, einen fartern holgeAufwand und eine farte Bers minderung: der eingefochten beften Burge auns ausbleiblich zu erleiben. Es gibt eine Art barsten, feften und fettigten Sopfen, ber 4 und 5 Stunden im Feuer ftebet, wenn man fich nicht bes Sulfe: Mittels bes vorberigen Ginweichens bedienet. Wenn wir aber gu unferem braunen Bier nicht nur blos ble geiftigen aromatischen und bhlichten Theile bes hopfens bedurfen, fons bern auch feine bartigen Theile ju gewinnen fuchen muffen, um bem Bier eine lange Dauer ju berichaffen, und bas Cauerwerben beffelben ju berhuten; fo erlangen wir biefe Rrafte burch ein blofest Ausziehen und Ginweichen inicht bins langlich genug. Es gehoret ein Rochen bagu, Diefe gaben Sartteile bem Sopfen abzugewinnen, und wir fonnen une baber nicht mit bem blofen Ertras biren durche Ginweichen begnugen, wie es an mans chen Orten und nach Angabe vieler Schriftfteller verrichtet wieb. Bir muffen ben Sopfen fochen, und Diefes foll gefchehen wenn wir ben eingeweichs ten hopfen in die berbunnte Burge bringen, bas Beuer verfdmachenf ibn I Stunde und auch ets mas langer gum Quellen und Auflofen in ber Burge rubig fteben laffen, wo er vorber mobl untergerühret; und vollig mit Warge ernaffet

worden, bann nach Berlauf obiger Beit ihn erft durch ein maßiges Teuer angreifen, und fort fochen, bis er Zeichen feiner meiften Auflofung von fich gibt. Man erfennet Diefes burch ben Beruch, mo man fich aber; burch ben erften Bes ruch nicht barf trugen lagen, fondern man muß ben fpatern zwenten Geruch, abwarten. Roch beffer aber prufet man das Fertigfenn durch ben Befcmack, wenn ber Sopfen feine raube Bitter: feit verlohren bat, und nicht mehr auf die Bunge auffället. Man hat auch ein Merfmal durchs Beficht, wenn man eine fleine Portion Ruffiges aus der Pfanne ohne bengemengten Sopfen bete ausnimmt; und folches erfalten laffet imo fic pbermarts eine Saut geiget, ber Sopfen Samen und Staub fich auf bem Boben feget , und bas Shiffige fich : abgefiaret , und ... burchfichtig geiget. Dieben muß ich gleich ibemerten, bag: man ben bet eeften Pfanne nicht alle Krafte bem Sopfen benehmen darf, weil er noch ju den andern Pfannen feine, Wirfung betpeifen foll. Sat nun die Sopfens Durge ermeldete Renngeichen von fich pegeben; fo wird fogleich gugegogen, bas heifet, es wird von bem Durchlaß ifd viel Burge abgetagen, als jur Bullung: der Pfanne nothig ift. Gang voll darf aber Die Pfanne nicht gezogen werben, weil man fonft ein Ueberlaufen gu befarchten bat. Dan machet ein jabling aufloberndes Kener von fien sefpaltenem Solg, und laffet benishopfen fo fart aufwallen, bis er uon ber Dberflache verfcomunden und nieder gefotten ift. Um bas lebertaufen gu Ders 13033

verhuten, brebet man mit ben Braufchufen ober Schopfen die Oberflache in ber Rundung berum, oder bebet mit Diefen Gerathe Burge aus ber Pfanne in die Sohe, und laffet fie wieder dabin fallen. Buvor bereitet man den Sopfen: Senher, und feget ihn auf Boden in die Ruble, ein großes von Bobe len gefertigtes Behaltnis, wohin Die fammtliche Burge gebracht wird. Auf die Pfanne oder ben Reffel wird eine Rinne gelegt, und die Burge wird fo gefchwind als moglich aus diefer Rinne in den Senber übergefchopft, der mittelft bes in ihm befestigten Rornstrobs ben Sopfen auf und jus ruct balt, und nur bas gluffige in die Ruble aus feinen burchbohrten gochern burchfliegen laffet. Wahrend diefer Berrichtung fuche man burch Unfs fcblieffung aller Defnungen einen ftarten Luftzug ju verschaffen, bamit ber Dobel und Dampf ges fdwind von der Burge meggeblafen merde. fere Brauer geben an, daß ber Dobel fchablich fen, und nach ihrer Sprache die Burge erftice. Die erfte Pfanne übergeschopft, fo giebet man ben Bapfen bes Durchlages, laffet die Burge ablaufen, Schopfet fie in Die Pfanne, traget ben im Genher abgefuntenen Sopfen in folche uber, machet ein neuerliches hell brennendes Feuer, und verfahret mit dem Rochen und Ueberschöpfen in die Ruble wie mit ber erften Pfanne. Das oben angeführte gefottene Schwanfwaffer wird gebraucht, um nach abgelagener Burge gur erften Pfanne ben Abgang zu erfegen, und es jur Sullung ber zwenten ju vers menden. Es muß noch Burge über ben Trabern

befindlich fenn, wenn bas marme Schwanfmaffer in den Durchlaß gefchopfet wird, damit die Burge nicht trub ablaufe, und ber über Die Erabern fich feBende Schleim nicht aufgerühret werbe. theitern Rachtug bestimmet entweder die Menge des Malges oder ber enge Raum der Pfanne. Sat man eine fleine Pfanne und viel Malt, fo wird noch eine Pfanne wie vorige abgezogen und gefochet. Sum Rachzug bestimmet man gemeiniglich bas Aufs fcmante Baffer, und man berfahret alfo damit. Alle auf dem Durchlaß befindliche warme Burge laffet man ganglich abfinfen, und befpruget mit einigen Schuffen Waffer auch bie Seiten und die Dberflache der Trabern. Damit fich Diefe etwas abfublen, nimmt man biegu taltes Waffer. rend daß das Malg im Durchlaß ruhig lieget, feget es fich fest gufammen, und baraus entstebet, bag in ber Mitte und unterwarts noch unaufgelofete Rrafte in den Trabern ftecken. Diefe ju benugen, fcwantet man auf, welches geschiebet, wenn ein Mann in den Durchlaß einsteiget, fich auf einer Seite ein Boch mit ber Bebichaufel bis auf den Grund bes Stellbodens machet, und bie Trabern Daraus ben Geite mirft. Mun fangt er auf ber entgegen gefegten Geite an, die Trabern umzumens ben, anfanglich in den geleeusen Raum ju werfen, und ferner fo fortgufahren, bis alle Trabern umgewendet find. Der Aufschwanker muß fich bemuben, die Trabern weit rudwarts an Die Seitenmande bes Durchlaffes ju werfen, bamit alle Rlumpchen von einander fallen, auch mit ber

ber Scharfe ber Schaufel allemal auf bem Bos -ben bes Geftelles fcharf aufzudrucken, und obers marte mengufahren bamit Die fleinen goder nichs verftopfet werben. Rach Diefer verrichteten Urt beit werben die Erabern eben gemacht, und fals tes Baffer über fie, Schufen weiß an allen Dr. ten verbreitet. Bum Ausziehen muß biefes eis nige Beit in ben Trabern fteben bleiben, und fo erhalt man noch die letten Rrafte bes Malges, Die ohne Diefe Arbeit in den Erabern ftecken ges blieben fenn murben. Ermelbeter Rachjug wird bom Durchlaß abgelagen, und fo bald er trub fommt, wieder juruck auf die Trabern und bann erft in die Pfanne übergebracht, bamit bas Dice in den Trabern fich verhalten muß, und nur bas flare fluffige durch fie jum Geffell : Boben durchs feihe. Diefes verwendet man noch jum Bier, und fostet es oftere, ob es noch fraftig und füß fchmedet. Go bald es einen Traber ; Ges fchmack annimmt, ftecket man ben Bapfen vor, und bringet nichts babon mehr in die Pfanne, bagegen wird Waffer jum Roffent über die Eras bern geschöpfet. Diefer Rachjug muß fart fos den, Da faltes Baffer ungefotten gerne fauret.

§. 32.

Nunmehr ist alle Wurze in der Ruhlung bes sindlich, und hier ist zum baldigen Ausfühlen und Abklärung derselben von größtem Nugen, wenn nicht allein der Luftzug befordert, der Sonnens schein ganzlich abgehalten, und die Würze nach Maße

Mafgabe ber falten ober marmen Bitterung einis gemal aufgefahlt wird, fondern auch, wenn die marme Durge auf eine frifche Ruble abgelaffen merden fann, nachdem fie auf der erften' fich ets mad gefest, und der Dampf und Dobel vergans Befonders erleichtert Diefes Abziehen Die Abflarung, weil die dicken Mehl; und Sopfens Theile auf ber erften Ruble guructbleiben, und nicht mit in Die zwente und julest in Die Burge Diefer RubleSchleim bat viel fraftige übergeben. Theile, man gebrauche ihn baber jum Branntweins Brennen, wo er fich febr ergiebig geigt. feine obergabrige, fondern untergabrige Biere bas ben, und daber die Gabrung nicht fo fchnell treis ben burfen als ben erftern, auch die Wurge in bes fondern Gewölbern oder Rellern abgahren laffen, fo muß Dicfelbe auf der Ruble mohl ausfuhlen. Ben gemafigter Witterung fteht fie moht 24 Stuns ben und noch langer, und man bute fich ja, fie laulicht abzutragen. Gle muß burchaus alle Bars me verloren haben, und man bemertt biefes am beffen, wenn man mit blogem Arm in bie Barge bis auf ben Boden greifet, und oben am Urm nach hiefigem Musdruck die Ganferhaut auffaufet. Berfieht man die geborige Abfuhlung, fo arbeitet fich bas Bier ftumpf, lautert fich nicht, und wird abschmeckend.

\$. 33.

Ich follte bier angeben, wie viel Bler ju gles hen fen, und wie viel Waffer man brauche. Da biefes

biefes aber bor ber Gute bes Malges, von ber Art des Biers, nemlich eines Schents ober lagets Biere, von der Berichiedenheit Des Baffere und pon der Witterung abhangt, fo ift fo leicht fein Jedoch um nicht richtiges Daß zu bestimmen. ganglich mit Stillfdweigen hieruber weg ju geben, will ich meine ohngefahre Meinung fagen : Bon eis ner biefigen Ranne guter Berfte find gwen Rannen untadelhaften Biere ju erwarten, bas farf genug ift, fich jum Lagere Bier aufbewahren gu laffen. Ift es aber ju einen Schenfibier bestimmt, und man fpart den Sopfen nicht, fo fann man diefes Dag überfchreiten sund auf einen Scheffel Gers ften I bis bothftens einen Enmer mehr gieben. In Betracht Des Baffers fommt es Durquf an, ob es bart ober weich ift: " hartes Baffer muß langer fochen, um milbe ju werden, Daber focht es mehr ein, als weiches, wovon fich erfteres gegen letteres verringert. Dan fann annehmen, daß fich von der gangen Baffer Maffe ? verfochet, und burch bas Bruben und Gingichen in die Trabern Daß aber ber Brauer den Inhalt feiner Pfanne miffen mußy um eine verhaltniemafige Menger Bier ju verfertigen berfteht fich von' felbe ften, undeift bierben ber Unterfchied noch ju mas chen , ab mehr oder weniger Dopfen genommen werden foll: Eine großere Duantitat Deffelben verrins gert ben Raum in ber Pfanne, ba er fich fart aufblabet, und mehr Dlag einnimmt ; als wenn weniger genommen worden. Benm Bugieben bes . Nachguges in und befonders benmu Aufschipans 00. fen

ten muß ber Brauer bie Schuffen Baffer jablen, wovon er den Gehalt wissen, und darnach die Ens mer: Jahl berechnen muß. In Unsehung des Wets terd hat auch die Kälte einigen Einfluß auf die Waffer: Menge, wenn solches oberwärts in den vors rathigen Baffer: Kufen gefrieret, und das Eiswegs genommen wird.

S. 34.

Ift bie Burge geborig ausgefühlt, fo bringt man fie in ein Gewolbe ober einen Reller, um fie Da gahren ju laffen. Es ift befannt, daß diefes nothweudig fen, um die Burge in Bier ju vermans belte. Denn die Burge enthalt Theile aus bem Pflangenreich, die nebft einer fchlennichten Befchafe fenheit, einen matten, fuffen und widerlichen Befchmack ben fich baben. Durch den Bufah ber hefen und den Bentritt einer etwas mars men Luft wird die Burge in Bewegung gebracht, und burch Uneinander:Reiben ihrer verfchiedenen Beftandtheile eine innere Barme veranlaffet, die burch die Mitwirfung ber außern gemafigten Luft ungefangen, regieret und vollendet merden muß. Man fann Die Gabrung feben und bos ren, da die in ber Burge befindlichen Theile ein beffandiges Auf s und Diederfteigen beutlich vermerten laffen, bis fie fich nach und nach fes fter mit einander verbinden, und bie game imit foung bengefeln fuffen Gefchmack ablegte Dages gen aber einen angenehmern Bier: Gefchmad und gefundere und bauerhafte Gigenichaften terlangt.

Co lange alfo bie Maffe noch fuß ift, haben fich die fchleimichten Theile noch nicht abaefons bert, und die Galg: und DeliTheile volltommen Eine fortbauernde Gabrung bewirft Diefes, Die erdigten Theile fcheiden fich ab, und ben unfern Bieren berlieren fich bie oben auf! fchwimmenden Gabrunger Blumen, Die fodann auf ben Boden fich fegen. Bu einem guten Forts gang ber Gabrung ift auch erforderlich, baß bie erzeugte Barme und innere Bemegung bis ans Ende gleichmafig bleibe. Gehindert mirb fie burch große Ralte, und übertrieben burch Coms" merbise und Gemitters Luft, Die bas Bier matt und fauer machen. Befanntlich find ben ber Gabrung bren SauptiGrave, nemlich ein geiftiger und etwas auffallender icharfer Befchmack, eine Caure und die Saulung. Bur Gabrung bes Biere ift nur ber erfte Grad zwechmafig, und ba biefer verschieden ift, wo ein farter Scharfer Gefchmack bas Machfte an ber Epigs Caure verrath, fo macht man einen Unterfchied mifchen Schenfs und Lager, Bieren. Ein Schenfs Bier laget man nicht langer in ber Gabrung fieben, und die Guffe verlieren, als bis fich obermarte die meifte GabrungesMaterie verloren, benm Sineinblafen felbige nicht fogleich wieder aufammen lauft, ober nach biefiger Musfprache einen Brunnen balt, und bas Bier burchfichtig ift. Ein Lager: Bier bingegen muß vollig abgabs ren, und fich ganglich ablautern, wovon es gwar flumpf und abschmeckend wird, burch fein langes

Liegen aber fich wieber erholet, und ben rechten etwas berben Biergefchmack erhalt. Satte man ein foldes Bier nicht von der Befen reinigen und fegen laffen, fo -mußte eine neue Gabrung im Raß entfteben, wovon daffelbe fich abarbeiten, feine Rrafte verlieren, und alfo benm langen Liegen fcwach bleiben und endlich gar fauer werden mußte. Die geborige Semperatur ber Marme babe ich oben ichon angegeben; wenn baber die Burge in die Gabrungs Ruffen ges bracht, und der Gefcht etwas vergangen ift, fo fcreite man gur Benmifchung der Befen. Die viel davon einer 12 bis 14 Enmer haltenden Rufe gu geben ift, bangt von ber warmern oder faltern Bitterung ab. Ben marmer Witterung, wo die Burge nicht gang vollfommen ausfühlt, und wo man auch ju befurchten bat, baß ein langeres Bermeiten duf der Ruble eine wilde Schadliche Gabrung, ohne hefene Bengebung bers porbringen mochte, ift angurathen, bag man eis ner folden Rufe & Dag bis 3 Mag hefen ges Im Winter und ben faltem Wetter und ben bollig ausgefühlter Burge nehme man I Daß und noch etwas mehr. Ben biefer Ungabe ift gu bemerten, baf jeger Brauer feinen Reller wohl fennen muß, ob nemlich folcher falt ober warm fen. Rach Diefer Temperatur muß er fich richten, und ein mehr ober meniger anwenden. Desgleichen muß er die Gute ber Stell : hefen untersuchen, ift fie frech und auffteigend, fo ges brauche er meniger, ift fie aber faul und geht benm

benm Umfdutteln nicht in die Sobe, fo muß er ein mehreres nehmen. Es ift auch fehr viel baran aelegen, bag man bas geborige . Dag treffe, und Die Rolgen zeigen fich in der Gabrung. Gine nicht binreichende Quantitat Befen bringt eine unvolls fommene Gabrung hervor, eine übermäfige Menge aber ein lebergahren und Abftumpfen des Biers. Auf die Gute der hefen ift nicht weniger Bedacht au nehmen: Die Stelle Befen ift fo gu fagen, wie Der mannliche Caamen, die Befruchtungs, Materie, und Die Erfahrung hat mich fcon ofters gelehrt, baß die befte Burge burch fchlechte Sefen ums fchlagt, und hingegen gute Befen eine weniger Eraftige Burge aufmunterte, und bas Bier fcmads haft, bell und annemlich machte. Die Stellhefen bringt man der Burge ben, wenn man gwen Schufen nimmt, in die eine die Befen bringet, und die andere mit Burge balb anfallet. Diefe bringet man in die hefen, und machet durch bin: und hergießen von einer Schufe in die andere Diefe Maffe Schaumend, modurch alle Klumpchen aufgelofet und gerschlagen werden. Sat man Diefes erreichet, fo verbreitet man biefe gefchtens be Maffe oberhalb uber die gange Burge aus, rubret mit der Schufe bas Gange bin und ber unter einander, und bewirfet badurch die genaue Bereinigung. Rleine Rufen oder Gefage nehme man nicht jum Abgahren; benn in großen Rus fen erhalt man einen gleichern Grad ber Gabs rung, und die geiftigen Rrafte verfluchtigen fich weniger. Doch habe ich etwas anzugeben pon einis

gen ben ber Gahrung vorfallenden Sehlern. Rubs let Die Burge ben ftrenger Ralte ju fehr aus, und fommt fie in 48 langftens in 72 Stunden nicht an, fo ift ein faltgabriges Bier gu erwars Daß aber ein ungegobrnes Bier der Ges fundheit schadlich fen, brauche ich nicht zu ers mabnen. Diefen Unfall ju mindern, marme man einen Theil der Burge, mache Riefels Steine marm, und bringe fie in die Maffe. Siedurch wird man ben Stillftand ber Gabrung unterbrechen, und folche jum Borfchein bringen. Ben Gemittern ift gu beobachten, bag man die Gabrung verhalte, fo lange folche bauern. Unter andern Mitteln bedies ne man fich des Butedens der Rufen mit überftreues tem Galg in einem Such ausgebreitet, und werfe falte ginnerne Schuffeln binein, auch will man eine gute Wirfung berfpuret haben, wenn man Donners Reffeln auf und uber die Burge leget.

Eben so wenig darf ich anzuzelgen unterlass fen, wie das außere Anschen einer guten Gahre beschaffen seine muß. Ben gemäßigter Witterung zeigen sich binnen 24 Sunden, und ben kalterer bins nen 36 auch 48 Stunden in der Mitte zusammen gezogene hopfens Blatter und weiße einzelne Fleckslein an den Seiten der Auffen. Autze Zeit dars auf überziehet sich die Oberstäche mit einem weiße lichen Wesen, gleich als ware sie eingepudert. Hiers auf verwandelt sich dieses in einen ganz weißen Schaum, und man halt es für ein gutes Zeichen, wenn die ganze Fläche also damit bedecket ist, daß kein leerer Plat anzureffen ist. Nach furzem Versein

gug fangt bie Gabre an, an ben Geiten fich gu beben, morauf fie bald in der Mute empor fteigt , Blumen erzeugt, und einige Zeit alfo fiebt. Se bober diefe merten, und je meißer und gufams men hangender ohne einen leeren Raum folche eine Beitlang bleiben, befto beffer gebet die Gabrung von fatten. Wahrend beffen bildet fich ein jufams men gezogener Ruchen, welcher obermarte ein brauns liches Unfeben befommt, und nach und nach nebft ben Blumen gufammen fallt. Munmebro gelact fich die Gabre gleichformig ausgebreitet, und hat wohl noch die Sohe von einer Sand. Diefe bers ringert fich allmablich, und nunmehro bat man genau die rechte Beit des Faffens in Rudficht eis nes Schenk; oder Lager, Biers ju beurtheilen, wie fcon oben bemerft worden. Die Unfullung ber Gabrunges Rufen mit Burge barf nur bis auf eine quere Sand boch vom obern Rande gescheben, weil fonften die Gabre uber und ablaufen wurde.

S. 35.

Will man nun das Bier in die Faffer fulsten, so muß man daffelbe ein auch etliche mal vorher einwaschen. hierunter verstehe ich, daß man mit einem handbefen von abgeschälten Weisdens Ruthen, oder mit einem von harren Kornsftroh zusammen gebundenen Wisch, den an den Seiten der Aufen angeseizten harten Nand abs wasche, und im Fall, daß er zu sehr angeklebet und fest siefe, mit einem reinen Wisser behutsams

lich abfrate. Dann gerfiofet man mit biefem Inftrument alle obermarts noch befindliche Gabre pollig, und ba diefe Dinge eine fforfe Bitterfeit enthalten, und fie burch Diefe Berrichtung bem Bier mitgetheilet werden; fo fann man leichts lich des Einwaschens Rothwendigfeit und Rugen erfennen. Saben fich biefe gufammen gefeste und angeflebte Sopfen Deile nicht beim erften Cinmafchen fammtlich abmafchen und gerftoffen laffen; fo muß bas Ginmafchen wiederholet mers ben. Man bebauptet baber nicht ohne Grund, baß ein mehrmaliges Ginmafchen Die Bitterfeit vermehre. Wenn nun Diefe Berrichtung einige Stunden bor dem Saffen beendiget ift, damit fich bas Bier wieder lautern fann; fo erfolgt bierauf daffelbe, wie folget. Die Faffer muffen borber beffens abgebunden, und frifd gepichet fenn, moben ju bemerten, baß fie vor bem Rafe fen gang ausgefühlet fenn muffen, Damit bas frifche Dech nicht abfpringe. Bu ben Schenfe Bieren fann man fleine und mittel Saffer nebs men, ju ben Lager, Bieren aber gehoren großere, weil in folchen bas Bier fich beffer und langer ben Kraften und ohne Gaure erhalt. aufgefeste Erichter fullet man nun das Bier in die Faffer, und da fich benm erften Unfullen viel Befcht erzeuget, fo wiederholet man Diefes, bis die gaffer gegen zwen bis bren quere Sins ger vom Spundloche voll find. Derjenige, Der aus ben Rufen bas Bier in Die Bebs und Mbs trags : Scheffel ausschopfet, gebe vorfichtig mit Dies.

Diefer Beschäftigung um, er fcopfe, Die Deffnung ber Schufe unterwarts gefehret, ein, und bers meibe fonach das Aufruhren bes Biers, er vers andere feine Stelle nicht, fondern bleibe an bem tiefften Ort feft fteben, bamit, menn er ja que Unvorfichtigfeit ju tief fame, nur ein fleiner Thefl ber Defe aufgerühret werbe. Er bemerfe weiter ben ber Abnahme des Biers, und ber baher ers forderlichen Aufflügung ber Rufen, daß folches ohne niele Bewegung langfam und ohne Ere fchutterung geschebe, und ichopfe, endlich bie ju unterft fich befindende Fluffigfeit mit einem fleis wern Gefafe ab. Bohl gethan ift es, wenn man biefe lettere in ein Saß befonders füllet. Alle Diefe Borfichtsregeln haben jum Endimed, baß bie am Boden ber Rufen auffigende Defen nicht beweget, aufgerührt und neuerlich mit bem Bier vermitcht merde. Je fester Die Befen aufs figet, befto beffere hoffnung bat man, ein reines, helles und gutes Bier gu erhalten. Giebet bie Defe ben einem Schentbier weiß aus, fo ift es ebenfalls auch ein Zeichen, baß bas Bier nicht abgeftorben, fondern ju rechter Beit gefaffet wors ben. Bep einem Lager, Dier bingegen findet bies fes legtere nicht flatt, und bie Sefen erfcheinet fcmar; theils megen ber großern Denge Daps fens, theile auch, weil man bas Bier mehr abe fterben laffet.

Dat fich nun daffelbe in ben Faffern ges fetet; fo fullet man Diefe bis an bas Spund, loch, funftigen Tages, beran, worauf es fireis den,

den, und obermarte etwas aufftogen wirb. Bun Auffullen fann man entweder jurud behaltenes Bier oder auch Baffer nehmen. Das Baffer muß aber gang rein und flar fenn, und befonders mohl gethan' ift es, wenn abgefottenes und wieder ausgefühltes Baffer biergu genommen wirb, ba folches weniger fauret als ungefottenes. In ber Rolge erhalt man die Raffer beständig voll, und er fenet bas eingetrocfnete Bier immer mit Waffer, weil eine Leere im Saf ber in ben Rellern ofters perdorbenen Luft ben Butritt mehr verftattet. Sen einem Schenfbier balte ich fur febr nuglich, bas Spundloch mit einem Riefelftein ober einem Chies fer ju bedecken, und ben einem lager: Bier, Das loch mit einem mit Leinwand umwickelten Spunde, ber borber in fluffiged Dech eingetauchet worden, feft zu verfchließen. Die Reinlichkeit des Rellers und ber gaffer ift nachftdem beftens ju empfehlen, well bas Bier gerne einen üblen Gefchmad annimmt, woben ein ofteres Musrauchern mit Bacholder: Ses ftrauch und ein fleißiges Wifchen ber Kaffer Die beften Bermahrunge , Mittel find. Eine weitere Aufficht megen bes Abfpringens ber Reife ift auch aufferft'nothwendig, benn verfiehet man biefes, fo berlieret man nicht allein vieles Bier, fonbern and bas im Raf fich noch erhaltene wird ichaal, abs fcmedend und fauer.

Alle weitere fünstliche Ausbewahrungs-Mittel übergehe ich, weil sie ben uns so leicht nicht ans wendbar sind, 3. B. jedes Faß besonders mit Sand ju überschütten zc. Liefe und kalte Keller, und

und noch beffer trockene FelfeniReller, die Luft und Warme abhalten, find die vorzüglichsten Bermah; rungeorter.

Sierben muß ich einiger Verbefferunges Mittel für den Fall gedenken, wenn das Dier trüb, ans schmeckend und fauer wird. Will daffelbe sich nicht abhellen, so brennt man ein paar hand voll Salz über einem gelinden Kohlenseuer, vermenget dasselbe mit Wasser, und gießet es zum Spundloch hinein. Man kann dieses wiederhohlen, wenn es wicht gleich Wirkung genug leistet, nur darf es nicht zu oft gescheben, weil es sonst ein zu sehr trocknendes Getrank wird. Ein anderes wirksas meres Mittel ist, das Bier auf frisch gepichte Fasser abzuziehen. Usche, Kreide, geraspeltes hirschs horn und hausen: Blase leisten auch gute Dienste, nur sind sie Theils zu kostbar, Theils schwächen sie das Bier, und machen es matt und abschmeckend.

Wider die Saure dienen zwar einige derfels ben, als Rreide und Afche, am besten aber ift hier ein fraftiges Gahrungsmittel. Man nehme Zuks ter, Waigenmehl, Branntwein, gestoßenen Pfeffer, Ingwer und Würze, vermenge alles unter einander, füge es dem Bier ben, und lasse es so neuerlich gahren.

Sat fich schon Rahn angesetet, so muß soll cher mittelft einer kauterung erft weggeschaffet wers ben, widrigenfalls murde dieses Mittel unwirksamfenn.

Wiber bas Anschmecken und Schalwerben gebrauchen viele Gemurze und Rrauter, die zwar

Dig Led by Googl

ben schlechten Geschmad verändern, aber auch bem natürlichen benehmen. Diese Künstelenen übergehe ich gänzlich, und kann man sich in den dabon hans delnden Büchern Naths erholen. Man untersuche genau, woher das Anschmecken kommt, wie auch das Schalwerden. Gemeinigsich tühret es von Unreinigkeiten und dem Ausgehen der Jässer ber. Ein unreinlich gehaltenes Faß erhält lunge den übeln Geruch und Geschmack, und dieser ziehet sich sogar in das holz ein. Hier ist keine andere Hüsse, als daß man das Vier auf reinliche frische Fässer abzapket, und die verdorbenen Fässer mit wars mem Wasser ind die verdorbenen Fässer mit wars mem Wasser das alte Pech abtraget.

Dem Pechgeschmad abzuhelfen ift am beften, wenn man gorbeers Blatter, auch Bacholber Beere, benm Aufschuren in bas gefchmolzene Prch wiefe.

Man verzeihe mir meine Weitlauftigteit in ber Befchreibung ber Biere Bereitung, welche ich auch vermieben haben wurde, wenn nicht schlechte Biere einem großen schädlicheit Einfluß auf die Gesfündheit hatten.

§. 36.

Wir follten und konnten ble Gerfte weiter vereblen durch Eflig Brauen. 3war haben wir Bier Efig, aber von welcher Beschaffenheit? Die Reigen, das AbtropfiBier, also ein verdorbes nes schales und sauer gewordenes Bier, wenden wir gemeiniglich nur zum Esigmachen an. Wels chen traftigen und gesunden Esig fann ein bergiett chen

den Guth geben, bas icon abgeftumpft ift, feine geiftigen Rrafte verloren, und mohl gar icon ben beitten Brad Der Babrung, nemlich ben ber Saus lung, angenommen bat. Go lange bas Bier trinfs bar und gut ift, wird es gang felten, ja wohl gar nicht hierzu berbrauchet. Belder Defonom murbe auch ein gutes Bier ju Efig bestimmen, da er ofe fenbaren Schaden bavon batte. Denn ob gleich ber Eßig etwas hober als das Biet im Preif febet, fo bezählet er boch nicht die Dube und ben Mufs wand nebft dem Berluft an bem Bier; benn man tann als gewiß annehmen, bag von 6 Dag Bier reichlich & Dag und bruber eintrocknet. Rechnet man noch dagu, daß nicht jedes angefeste Guth tuchtigen Efig flefert, vielmehr baufig umfchlaget; fo wird ber Berluft noch größer.

felbst zur Erhaltung der Gefundheit, und eigens angelegte Efigbrauerenen murden folgende Bort theile gemahren:

- 1) Es milebe baburch viel hopfen erspart werden. Der Epig braucht befanntlich dieses Ingledieng nicht. Sollange wir also nur Epig aus Bier brauen? ist die Quantitat hopfen, die baffelbe enthalt, allemal verloren.
- 2) Der Efig aus Bier behalt allemal eine wider, liche Bitterfeit und ba diefe nicht nach jedermanns Geschmack ift, so befinden wir uns immer in dem Fall, aussandischen, oder sogenannten Weinesig, ber im Grunde aber meistens nur Dbite

Dbftefig ift, einfuhren gu muffen, welches wirtlich ein Urtifel von Belang ift.

3) Der fabrifmaßig bereitete Egig fonnte weit wohlfeiler im Preig fichen, ale der aus Bier bes reitete.

4) Dugten fich die brauenden Burger ze. mehr angelegen fenn laffen, bauerhaftes Bier zu bereiten, weil ihnen bie Aussicht benommen mare, ein schlechtes Bier, wenn es ja teis nen Abgang finden soule, zu Eßig verwenden zu fonnen.

Doch noch etwas von der Art und Beife,

einen guten Efig ju bereiten.

Bum Efigbrauen wird an vielen Orten halb Boigen : und halb Gerften Mals genoms men, wir aber fonnten ibn bier, aus Mangel bes. Baigen, aus Berften mit einem Bufat von Raen berfereigen Man nimmt ferner balb ges barvtes und halb Buft, Malg, und brauet bavon ein ungehopftes Bier noch ber gewohnlichen Urt. Da es abet feine Gabrung mehr obermarts als untermarte berrichten muß, fo ift uothig, daß ibm die hefen laumarm bengebracht werbe. Datg bas Gut nun ben erften Grad ber Babs rung, nemlich die geiftige, ganglich überftanten, fo wird nicht allein die Oberhefen, fondern auch Die gu Boden gefeste Befen rein abgefondert, und bie Gluffigfeit gleich in die Cauerunges Befgung jum Gabren nicht gang erfalte und unterdruckt merbe, bect man die Gefaße mobl 344 11112

ju, und lagt fie nach Dafigabe bes fich zeigens ben Auffiogens der Sefen 16 bis 20 Stunden rubig fteben. Die fich erhobene hefen nimmt man aledenn ganglich meg, und gießet dem Guth ben erforderlichen Zufat ben. Diefer fann bes fteben aus ichon vorher zubereitetem guten und icharfen Efig, der am beften jum Unffellen, blos allein genommen, gefchicft ift. Diefe Bens mifchung muß besmegen gefcheben, um eine nochs malige Gabrung des fcon gegobrnen Liquors zu Bege zu bringen. Der Bufat und ein farte: rer Barme: Grad verichaffet diefe Gabrung, und bewirft eine feinere Muftofung der Innern Theile. Bierdurch Scheiden fich nicht allein die blichten und flüchtigen Wefen, fondern auch die groben Theile fallen nieder, und bereiten einen Sefen , Cab. Die Rlarbeit und Belle bed Liquors bringt biefe feinere Auflofung und Abfonderung hervor, und je mehr diese Operation befordert wird, defto Dauerhaftere, angenehmere und ftarfere Gigenfchafs ten erlangt der Effig. Ergibet fich angeführtes nicht benm erften Abziehen, fo muß man es wies berholen. Je ofter diefes geschiehet, befto beller erfcheinet er. Unterlaffet man aber Diefes Abgies ben, und fondert den Gat nicht ab, fo bleibt ber Efig trub und dicf. Er schlagt um, wird schleis mig, langdebnigt, und verlieret feinen eigentlichen falgig fauren Geschmack. Um beften vermeibet man diefen Unfall und das oftere Abgieben, wenn man nach vollbrachter erften Gabrung febr bebuts fam mit ber Abichopfung des Liquors umgehet, 7.50° ,

und feinen Sat auf die Sauerungs Gefäße mit überbringt. Ift Diefer vollig abgeflart worden, fo faun ben der Efige Gabrung feine ober nur eine geringe Aufschamung entfteben, und bies erleichtert die Arbeit um einen großen Dbeil.

Gine farte Barme ift nothwendig, um ble ermabnte Efige Gabrung - gu befordern, und bolls fommen gu machen. Die Dige muß fo groß fenne baß jum Merfmal ihrer Starte Butter fcmeltet. 11m die Barme den Efige Gefagen bald mitguthels len, eröffnet man die Dectel, und hier tonnte man fich noch mehrerer funftlicher Ermarmunges Mittel bedienen, moben aber ein Uebermaß ju bets meiden ift. Sindet man die erforderliche Barme hinreichend, fo wird bas Gefaß auf bas beffnibas lichfte quaebedt, und mit Dectel und Tuchern feft überlegt und gemacht. Will man wiffen, ob bas Buth burchaus geborig erwarmt fen, fo fuble man tas Gefaß von außen an. Epurt man an ber bom Dfen abwarts febenden Geite eine Barme, wie auch an dem außern Theil des Deckels und folglich auch unter ben Tuchern, fo ift alles bins reichend erwarmt. Mun vermindert man bas fars fe Dfenik uer, und erhalt nur eine mafige Barme, Die aber nicht unterbrochen werben barf. Dieranf wird eine gelinde und nicht aufbraufende Bahrung erfolgen, die aber weder burch Aufruhrung des Liquore, noch burch eine Erschutterung bes Bes faßes barf geffort werben.

Man bebient fich allerlen Mittel, eine Efige Mutter gur Gabrung ju bereiten, als: man nimmt frifd gebackenes Brob, auch gebabete Brods rinden, lagt fie in icharfen Efig voll anfaugen, trocfnet fie, und wiederholet Diefes noch etliche Male auf biefelbe Urt, worauf man bicfes bem Guth benleget. Dber man fochet rothen Weinffelit mit einer geringen Quantitat Sals in gutem Efig bis auf ben vierten Theil'ein, laffet es actublen, und füget noch einige loth fomarge und die Salfte weiße gestoBene Dfeffer, Rorner, nebit einigen Dfuns ben Rofinen s Stengeln, und einem Achtel Mag Rornbranntwein bingu. Eben fo verfertiget man ein Efigpulver burch ein im fcarfen Beinefig oft wiederholtes Einweichen des Weinfteins, und defe fen jebes maliges Abtrocknen, wovon icon ein Quentchen binreichend ift, amen loth Waffer gu einem guten Efig ju machen. Dicht weniger geben geborrte und geftogene faure Sols : Mepfel ein bers gleichen Dulver.

Faster, worlinen schon Esig aufbewahret worden, und die daher angebracht genennet werden, sind am besten, den Esig auf dem Lager zu ethals ten. Zu seiner fernern Berwahrung gehöret, daß die geößte Reinlichkeit innerlich und ausserlich bevbachtet, daß nach dem Anfüllen des Fasses, solls ches sest zugespündet, und der Spund auf die Seite gedrehet, und nicht oben auf gebracht werde. Denn alles Flussige trocknet ein, es entstehet dadurch eine Leere, zum Spundloch dringet dann am leichtesten die Lust ein, und hierdurch seizet sich Kahn an.

Gefdiebet biefes, fo ift fcon ber Unfang gur Faulnif vorhanden. Die faure Gabrung ift ohnedem biergu geneigt, und wird ber Bentritt, einer marmen Luft burch, ermabntes Benehmen, nicht abgehalten; fo erfolget die Faulung unvers. meiblich. Roch gefdwinder ergibt fich foldes, wenn man den ganglich fertigen Efig, in der warmen Egigftube liegen laffet. Er muß baber fogleich an einen fublen und nicht mit Dunften angefüllten Ort gebracht werden, der trocen und reinlich dann bor bem Buffuß der Luft moglichft, vermahrt ift. Bum letteren bienet auch, bag man in bas gaß uber den Efig Baumohl gießet. Dill man Chig in fleiner Quantitat lange aufs behalten, und die Entftebung der fo genannten Eßigaale verbuten, fo. fiede man ihn ab, und laffe ibn fart abdunften.

Dill man durch die Concentration einen schlechten Efig verbeffern, fo laffe man ben beft tiger Ralte in einem offenen Befaß etwas Efig gefrieren, da man benn mit einer fleinen Quans titat diefes geiftigen Liquors einen anfehnlichen Theil schlechten Efig gut machen tann.

Aus dem angeführten wird man die Rugbarsfeit des Egigbrauens jur Gnuge erfeben haben, baber ware zu munschen, daß man hobern Orts folches begunftigte, und durch Vorschusse und ans berweitige Aufmunterung in Sang brachte.

d) Bom Saber.

S. 37.

Saber ift eine Commerfrucht, die uns viele Bortheile gemabret. Wie er mit Rugen anzus bauen ift, habe ich im ersten Sand ausführlich angegeben. Unjest will ich nur von seinem Ges brauch reden, und wie wir ihn veredeln, theils zur menschlichen Speise, theils zum starkenden Uns terhalt fur allerlen Bieh-Gattungen.

a) In unfern malbigten falten Gegenden mirb et ftarf jum Brodbacten benuget, mo er, entweder mit Korn und Gerften bermengt, ausgefaet, ober auch burch Benmifchung biergu verwendet wird. Man nimmt jum Dablen nut den fors nigten Theil, welches wir Borfprung nennen, Den flachern Theil verfuttern mir. Es ift gwat nicht ju leugnen, baf Brod aus Saber allein bereitet, ftreng und bitterlich fcmedet, daß es fart im Bacten aufreißt, und wegen des turs ten Meble oftere Die Brodlaibe gerfallen. Allein ba unfere Baldgegenden wenig barte Frucht erbauen, fo find fie genothiget, Durch ihren reichlichern und vortheilhaftern Sabers Erbau jenen Dangel ju erfegen. Um bas Brod angenehmer und fcmachafter gu machen, nehmen fie nur einen Theil Sabermehl; und permifchen Dehl bon Barten Fruchten Damit, wogu ihnen bas oben ermabnte ausgefaete Bes menge befonders brauchbar wird. Bermifcht gibt

gibt Sabermehl ein geniefhares Brod, besonders wenn man es frisch gebacken verzehret, und frisch gemahlenes Mehl bald verbäcket. Sabere mehl wird leicht bitter, und laffet sich nicht lange ohne Verluft seiner Suffigfelt aufbewahs ren, daher darf man feine großen Vorrathe davon halten.

b) Zu Mehl; und Milchspeisen ist habermehl sehr gut zu gebrauchen, es schmecket sußlich, und besonders murbet es die Mehlspeisen, worunter die Kloße gehören, die von dem gemeinen Mann hauptsächlich geliebt und haus sig genossen werden. Es lockert auch die Mehlspeisen auf, und unterbricht die klebrigtent und zähen Theile. Dadurch ersparet man einen großen Theil Fett, welches ohne Zuthuung des habermehls zur Mürbung nothiger ware.

Die allgemein beliedte Habergrüße fommt von diesem Gewächs, und wer unter uns sollte nicht ihren nüglichen Gebrauch in Krankheiten fennen? Dieses heilsame und stärtende Mittel wird dadurch noch besser, wenn der Haber ein paar Mal mit siedend heißem Wasser abgebrühet, hernach an der Luft etwas ges trocknet, und letztlich im Ofen gedürret wird. Der herbe, widrige und grasigte Geschmack wird durch das warme Wasser ausgezogen, und der gute subs Geschmack dagegen erhöhet.

d) Bum Bierbrauen fann man ebenfalls haber verwenden, wenn man fich folgender Gins ichrankungen und Bebandlung bedient.

Ersts

Erfflich: Man ichatt inegemein ben Saber in Abficht ber Gute gegen die Gerfte, um Die Salfte geringer; ich halte aber bafur, baß guter und vollfommener Saber Diefes Berhalts nie weit überfteige, wenn ich unfere fogenannte Braugerfte Damit in Bergleichung bringe. Diefe besteht aus den flachen und fleinen Rornern Der Gerfte, nachdem meifientbeils Roff: und Camgetraide davon meggenommen Roch mehr verringert fich ihre Gute, wenn hater darunter befindlich mar, der fich als Unfraut haufig einfindet. Rechne ich alfo Angeführtes, und noch mehr Geringfügigfeiten, ale Dederichfnospen, Dobel, Wiefe u. bergl. gufammen. Die man baufig unter der Braus gerfte antrifft; fo fchape ich bas Berhaltnis Der Braugerfte gegen volltommenen Saber, wo der bintere jum Suttern abgesondert wors ben, nur um ein Biertel hober, nemlich, bag 8 Achtel Saber fo viel Krafte haben als 6 Ache rel Gerfte.

Zweytens: Benm Mulgen muß er meniger Weiche erhalten, als die Gerste, denn seine starte Sulse sauget viel Wasser in sich, und man darf daher nicht die Durchweichung des ganzen Kerns abwarten. Er weicht noch auf der Wachstenne nach, und theilet allda die erfors derliche Weiche aus den Sulsen dem Kern ges nugsam mit.

Drittens: Benm Anbrechen und Spigen muß er besonders beobachtet werden, und so bald er einen Burgelfeim eines ftarfen Strots halmen breit getrieben bat, muß er fo gleich umgearbeitet und bunn geführt werden.

Diettens : Wegen feiner farfen braucht er mehr und langer Durrens als die Berfte, und murde inan ihm die Feuchtigfeit nicht fammtlich benehmen, fo fonnte man fich ein faures und übel fchmeckendes Bier bereis ten. Sat man aber Diefe Rebler bermieben, und man nimmt gu einem Gerftenmal; nach Berhaltnis einige Cache Sabermaly, fo bes fordert man nicht allein eine leichte Empors hebung des Maisches, fondern verschafft auch Dem Bier einen annehmlichen piquanten Ges fchmack. Jedoch will ich anrathen, gum las gerbier fich bes Sabergufages gu enthalten, Da ber Saber eine Berbigfeit in feinem Rern führet, Die benm langen Liegen eine auffallende Sarte Des Gefchmacke veranlaffet. Aufferbem hellet fich ein Saberbier nicht leichtlich, ftums pfet eber ab, und aus Ungeführtem ift bet richtige Schluß gu-machen, daß nur ben bald ju verbrauchenden Schenfbieren, jind nicht ben Lagerbieren ein Sabergufat rathfam fen.

Fünftens: Benm Schroten des Malges beobachte man, baß fede Sorte, sowohl das Gersten: als das habermalz besonders ges schroten werde. Ben dem habermalz muß die Muble tiefer gerichtet senn, damit der schwas chere Kern getroffen werde. Denn wurde man die Muble nicht zusammenlassen, und foldes

wie

wie bas Gerffenmal; nur groblich fchroten, fo blieben die meiften Rorner gang und im Brauen unaufgeloft. Wollte man bingegen die Muble mach dem Sabermaly richten; fo murbe bie Gerfte gu febr germolmet', und' badurch eine Trube und ein Aufliegen Des Maifches auf bem Braugeschirr gewiß veranlagt merben.

Geditting: Dem Saberbier gebe man eine Dunfle Rarbe, weil es fich felten gang lautert, welches ben 'einer bellen Farbe mehr fichtbar wird, als ben einer bunfleren, und ba ber Bas ber viel Reuchte in feinen Sulfen behalt, Die ihm auf ber Schwelfe nicht benommen werden fonnen, fo entftehet auch baber Die Rothe wendigfeit eines farfen Darrens und folglich auch eine buntle Farbe. Die übrigen Behands lungen Des Sabermaltes im Mulgen und Brauen find mit dem Gerftenmaly von einerlen Art, weswegen ich bavon ichweige.

e) Benm Branntemeinbrennen beweißt ein Theil Sabermaly, dem Gerftenmaly jugegeben, febr nuBliche Dienfte. Die Maifch bebet fich leicht, fie begt fich in ber Blafe nicht an, und ber Branntmein wird hell und flar.

f) Unferm Bucht , Daft , und Federvieh allerlen Gattung, Dienet er jur beffen Rahrung." braucht feine meitere Borbereitung, als: Das Schroten Mufquellen ober Rochen ich fondern blog robigenitft ibn . das Dieb und berbauet ibn ganglich. Die barten Getraideforten braus chen die angegebene Bubercitung, weil: bas Dieb 1 1 15 13

folde

of folde gang berichluckty obne fle ju fauen. Deswegen nabren fie auch, im natürlichen Bus fande gelaffen, nur fchlecht und geben meiftens Ueberhaupt Scheint Die unverdaut mieber ab. Ratur den Saber icon aus der Urfache befons Ders für bas Bieb bestimmt ju haben, weil ein Ueberfreffen Davon ihm weniger ichablich iff, als bon barten Gruchten. Die bald ift nicht ein Pferd mit letteren verfuttere, daß es fleif und franklich wird. Diefes Uebel haben wir bom Saber weniger gu beforgen, und ju mebs rerer Sicherheit gibt man den Pferden ben ros ben Saber mit Secferling, und eben alfo auch ben Schafen; bem Rindvieh tann man ihn uns eter Das Gemifche geben, auf jede beliebige Art; Dem Maftvieb ift er ; befonders gerbftet, jum Dachtfutter Dienlich, und dem Federbieh wirft man ihn nur unbermengt bor. Da ber Saber reichlich ins Daß gibt, und fein Preif weit unter dem des harten Getraides fiehet, fo fann man bas Bieb Damit mobifeil nabrengefattigen und fett machen. Bon den innerlich und außers lich gebrauchten medicinischen Seilfraften bes Sabers ichweige ich ganglich, ob ichifie gleich felbft fcon erfahren babe.

Was die Veredlung unferer Sulfenfrüchte, als Erbsen, Linsen und Wicken betrifft, so übergebe ich sie, da ich deren Ruganwendung im ersten Bans de schon angezeigt habe. Statt deffen will ich von einer Frucht weitläuftiger reden, die in uns serm rauben Clima vorzüglich gedeihet, nemtich

e) Von

e) Bon ben Erdapfeln.

\$. 38.

Die Beredlung ber Erdapfel follte und eine Bauptangelegenheit fenn, ba fie in Unfebung ihrer Rruchtbarfeit und vielfaltiger Benugung folches gang verdienen. Ihr leichter Unbau und farte Bervielfaltigung , felbft auf Feldern, die andere Betraid Gorten nur farglich bervorbringen, muß uns diefes Gemachs empfehlen, noch mehr aber ihre vielfache Bermenbung. Bir genieffen fie gang gefocht, machen allerlen Dehl: und Milchs Speifen, und burch berichiedene Runftgriffe vers fertigen wir felbft Brob baraus. Desgleichen brennen wir Branntwein babon, bereiten Bebers folichte, Starte, Saarpuder ic. Ich will einige bon diefen Bermandelungen furglich berühren, und in der Rolge auch zeigen, wie fie bem Bieh allers fen Gattung ale ein angenehmes, nahrhaftes und maftendes Sutter gereichet werben follen.

a) Aus angestellten Versuchen ist erwiesen, daß bie Erdapfel zwen Theile Wasser und einen Theil Mehl enthalten, mit dem Unterschied, daß eine Sattung vor der andern ein mehreres und ein wenigeres von diesen Theilen in sich fasset. hiers aus tonnen wir ihre Rahrfrast beurtheilen, und die Menge berechnen, die zu Erreichung dieses oder jenes Zwecks erforderlich ist. Der gemeine Mann verzehret die meisten ohne Kunstelen gang getocht, woben nur das zu beobache

ten, baf fie von einerlen Art und Grofe in ben Rochtopf geleget werden muffen. Denn ba große Errapfel langere Beit jum Rochen gebrauchen als fleine, fodann eine Mrt bor ber andern eber fertig fochet als die andere; fo vermeidet man baburch bas Berfallen bes einen Theile, und bag bas ungefunde und übel fcmeckende Roche maffer fich nicht in die aufgesprungenen und überfochten Erdapfel einziehen fann. Große Erdapfel in ganger Beftalt fochen nicht aus, und find meiftens von auffen icon gerfocht, ment bas Innere noch robiff. Man vermende baber folche lieber auf eine andere Urt, und mable gut Diefer Bereitung nur die Mittelgattung. Dan fann auch die Erdapfel mit ber Schale braten. und vielen Perfonen ichmeden biefe beffer, als die gefochten.

b) Man wendet die Erdapfel weiter an zu mans cherlen zusammengesetzten Gerichten, als zu Guppe, Alosen, funftlichem Backwert, Sallat, Gemus, Grüge und vornemlich zum Brod. Ben allen diesen Gerichten fochet man sie entweder ganz, schälet und reibet sie hernach, oder man kochet sie in Stücken zerschnitten, oder man reibet sie roh, und ziehet ihr Mehl aus, oder man dorret und mahlet sie. Eine Anweisung zu allen diesen Zubereitungen zu geben, ware für dieses Werk zu weitläuftig, ich schränke mich daher nur auf die gewöhns lichsten Arten Brod daraus zu backen, ein. Hiezu bestimmt man einen Theil Erdapfel und

und zwen Theile Getraib: Debl, ober bon bens Den gleichviel, mobon aber erftere Proportion beffer als lettere ift, weil von Diefer Das Brob feucht und flebrig wird. Die Berfahrunges art ift folgende: Man nimmt große mehlreiche Erdapfet Gorten, mafchet fie fauber, fchalet ffe ab, fchneidet die gang großen entzwen, tos thet fie bann fo lange, bis fie murbe merben, und gibt ihnen' in ben Rochgefaffen fo viel Baffer, bag fie bollig bedecket find. Rach ihrer Berfühlung fnetet man fie mit ben Sans Den burch, bis alle Rlumpchen gerbructt find, und eine brenartige Maffe entftebet. Drefe benm Einmachen gu brauchende Benmifdung gibt ein gutes Brod, und man berfahret baben, wie mit bem gewohnlichen Bacfen ju gefchehen pfleget, nur ift noch ju beobachten, daß je beffer und fleißiger der Teig gewirfet wird, befto fchos ner gerath bas Brob. Desgleichen muß der Bactofen ftart geheitet fenn, und das Brod ftebet langer jum Ausbacten im Dfen als bas bom Getraid, Mehl. Alles Erbapfel, Brob ift etwas feucht und fcmer, baber muß es fchatfer gebacten werben.

Ferner: Die roben Erdapfel werden gerekniget und gerieben. Hat man eine Maschine
baju, die sie entzwen drücket, so gehet es
besto leichter und geschwinder. In deren Ers
mangelung bediehet man sich großer Reibeis
fen, und die anzerriebenen Stücke verfüttert
man. Das gewöhnliche Einmachen und Sauern
wird

wird nur mit einer geringen Quantitat Ges traidmebl verrichtet, bierauf die feuchte Erbe apfel Maffe in ben Backtrog gefchuttet, und mit einigem Betraidmehl untergerühret. Bum Einfneten Des Dehle gießet man nur wenig beines Baffer, weil die feuchte Erdapfele Maffe bas übrige fcon felbit erfeget. Dat man bas wenige marme Baffer auf biefe Daffe oben aufgebracht, fo menget man ben Bufat Debl, welchen man auf zwen Theile abfons bert, jur Salfte unter, und arbeitet benbes mit einander nochmals durch. Alsbenn laffet man ben Teig etliche Stunden feben, bis er mobl in Die Sobe gegangen ift. Bernach fnetet man Die ubrige Balfte Getraid : Debl unter, und laffet es mieder aufgeben. ber Teig etwas gefallen; fo mirtet man ibn aus, und leget ibn in die Bactschuffeln. Gind nun die Brobe neuerlich wieder aufgegangen, fo fcbiebet man fie in ben Dfen , ber, wie oben gefaget, febr beiß fenn muß. Die Bers baltnifmafige Proportion ift, bag man ju einem Achtel Getraidmehl zwen Achtel Erdaps fel nimmt, die fo viel Brod liefern, als zwen Achtel Getrajdmebl.

Weiter: Aus den Erdapfeln bereitet man mit weniger Mube Brod, und man erlanget das Mehl derselben auf folgende Art. Man walchet die Erdapfel rein ab, schneidet fie in kleine Barfel von balbzbliger Große, und borret sie an der Sonne, oder auf dem Ofen

ober

- ober in einem Bactofen, Diefe geborrten Burfel laffet man auf einer reinen und nicht frifch gefcharften Duble mablen, und fchuttet bie burch ben Beutel groblich abgegangenen Deile fo oft auf, bis alles zu Debl germals met worden. Baren Die Erbapfel gefchalet. fo gerreibet fich alles bennahe ganglich, wibris genfalls bleibet von ben Schalen einiges un: gemablen. Dan bat foldes Debl zwar icon alleine verbaden, und brauchbares Brob bas bon erhalten. Indeffen, wenn es gur Salfte mit Getraidmebl, auch nur mit I bon biefem - bermifcht mird, gibt es ein febr geniegbares Brod. Benm Bacfen beobachtet man die ges wonliche Methode. Es ift zwar nicht zu laugnen, bag bas Schleimigte Befen ber Erds apfel bas: Brob. etwas unverbaulich machet: boch lebret die Erfahrung, daß fart arbeis tende Perfonen baffelbe gut bertragen tonnen, und feine Befdmerung bavon empfinden.

b) Sehn weißes und feines Wehl zu allerlen Backwerk bereitet man auf folgende Art: Weiße
Erdapfel reiniget man durchs Waschen von alslen Unfauberkeiten, die Schalen schneidet man hierauf dunn ab, und zerreibet sie auf einem Reibeisen. Die ganze Masse bringt man in ein Sefaß, und gießet eine Spanne hoch reines Wasser darüber. Um die Gährung zu verhüs ten, kellet man das Gefäß an einen fühlen Ort, und lässet es 24 Stunden underührt stehen.

allmablig ab, und hutet fich, bag ben bem legs ten Baffer nichts von der Maffe mit abgefpile let merbe. Man findet dann einen braunen Schlamm, welchen man, fo wie die weißen Ras fern über dem Dehl, behutfam abfondert. Rach " biefer Derrichtung gleßet man wieder frifches reines Maffer in bas Gefaß, und rubret bas gefente Mehl tuchtig auf. Rach 12 Stunden wiederholet man bie nemliche Arbeit; und fons bert bas Grobe ab. Diefes feset man einige Lage gleichformig fort, bis alles Grobe abges måffert, und nichts mehr bavon fich über bas Mehl feget, Cobann feihet man bas Baffer ganglich ab, leget bas Mehl auf Lucher, und laffet es trocinen, bis es fich jufammen in Rlums pen febet. Ift nun alle Feuchtigfeit ausgebung fet, und man will es aufbewahren, fo gerrelbet man es flar, unt laffet es burch ein feines Gieb laufen. In jugebecten Befagen und an einem trocfenen Drt erhalt fich baffelbe lange in feiner Bute, und übertrifft an Beife alle andere Mehle Eprten.

c) Erdapfel; Starke wird auf dieselbige Weise sabriciret, wie vorbemeldetes Krastmehl, und sie ist weißer als die vom Walgen. Sie übers trifft auch in Ansehung des Quellens die Wals zensStarke um I und soll vorzüglich benm SpizensWaschen vortheilhaft senn, da sie solche stürfe nicht sleis strigt starke. Da die Erdapfels Starke nicht so fest zusammenhängend und klebrig ist, als die Walgen

District of Googl

Balben Starte; so lofet sie sich sogleich auf, so bald sie ins Wasser geworfen wird. Diese Eigenschaft mangelt der andern Starte, da erst warmes Wasser ihr zähes Wesen auflösen, und ihre festeren Theile aufschließen muß. Erdäpfels Starte hingegen muß wegen ihrer Lockerheit mit Borsicht eingerühret, und mit mehrerem falten Wasser als jene verdunnet werden.

- D Puder verfertiget man von eben diesem Mehl, wenn man solches germalnet, und durch ein feines Sieb laufen laffet. Wegen der Trockens heit und Schwere haftet er aber nicht so gut als der gewöhnliche an den Haaven; damit er aber nicht leicht abfalle, so vermenge man ihn mit anderem Puder.
- e) Gelbft die Butter fann man bermehren burch einen Bufat' von Erdapfeln, wenn fie gefochet, gefchalet und ju einem Bren gerdrucket merden. Benm Ausruhren ichuttet man folden mit bem Rahm ins Butterfaß, und verfahret wie gewohns lich. Eine moblichmeckende Butter davon gu erbalten; muß aber allerdings Ziel und Dag beobachtet werben, und man mifche baber unter ein Pfund Rahm nur & Pfund, auch noch ets was meniger, Erbapfelbren. Die Schmelgbuts ter fann man auch bamit vermengen, und fie ohne ju verderben aufbewahren. 'Man fcmels get die fcon gefertigte Butter ober Schmals ben gelindem Renery fondert bas Unreine ab, Dermifchet in einer Schuffel ben Erbapfelbren 744 nach

nach obiger Angabe, und fnetet ihn mit frifchem Salg unter.

f) Rafe laffen fich ebenfalls von einer Benmis foung aus Erdapfeln gubereiten. Man nimmt nemlich große Erdavfel, und fochet fie balb fertig, fo, daß fie nicht auffpringen. Dachs bem fie abgeschalet, und auf einem Reibeifen oder auf fonft beliebige Urt recht flar germals met worden, merben von bem fogenannten Rafetheil 4 Theile, und 2 Theile gerdructe Erdapfel in eine Schuffel gebracht, und mit Buthuung bes gemobnlichen Galges und Rums mels alles mohl burch einander gefnetet. Sters ben ift gu bemerten, bag man die Milch nicht gu beig labe, ober bick mache, weil bie Rafe fonft fprobe werben und fart auffpringen. Diese Mifdung laffet man im Commer 2 bis 3 Tage und im Binter einen Lag langer wohl jugebecht fteben. Mach biefer Beit fnes tet man nochmals bie Maffe fart unter eine ander, und will man bie Rafe fetter und fconer machen, fo thue man , auf jeden Rag gerechnet, einen ober gwen, Boffel Rabmumit gur Daffe. : Dan fullet bann die Forme pols lig an, und laffet bie Reuchtigteiten ablaufen. Mach Beschaffenheit ber Witterung laffet man fie in den Rafes Mapfen einige Tage ftchen, wors auf man fie ausschuttet, und ben gelinder Bars me abtrodnet. Dfenbige und warmen Connens fchein vertragen fie aber nichte weil fie babon leicht aufbenften. Diefes fann man aber vers bús

buten, wenn sie mit Bier besprenget, oder mit Rahm vermengter bicker Milch ein paar mal bes strichen werden. Sind sie völlig abgetrocknet, so leget man sie in Topfe oder Jakchen, verwahs ret sie an einem trockenen Ort und verfahret damit wie gewöhnlich. Der Erdapfel Kaß hat vor dem ordinaisen Kaß den Borzug, daß feine Maden darinnen wachsen, daß er sich lange gut erhalt, und daß er immer murber und beso ser mird, je älter er worden, wenn im Gegens theil der alleinige Kuhtaß durch Alter verhärtet und jahe wird.

g) Da in unfern Zeiten bas Schabliche Caffeetrine fen auch unter bem gemeinen Dann allges meiner wird, und wir baburch unfer Beld bem Musland immer mehr, und mehr gufchicten: fo will ich die Bubereitung eines Erdapfelegffees bier angeben. Dan fuche bie fleinften Erds apfel aus, Die weniger mehlreich und mehr fuglich, als die großen, find; folche focht man fo weit, daß fie fich fchalen laffen, aber nicht berften. Dan fchneidet fie bann in Burfel, noch einmal, fo groß, ale eine Caffeebohne, Dorret fie an ber Conne ober auf einem Dien, bis fie auf die Salfte jufammen fcminden. Ihr Abtrochnen beforge man beftens, damit fie nicht in ber Brenntrommel gufammen fleben, und fonach unbrauchbar merden. Run brennt man fie fo braunlich ale den Caffce, und bereitet fie eben fo burchs Mablen und Rochen ju biefem Lieblingstrant, ber noch ubrigens megen feiner maturlichen Guse weniger Zucker gebraucht. Man nehme nun halb Caffee, und halb alfo zus bereitete Erbapfel, mahte und toche beides zus fammen, so wird man wenig Unterschied bers merken, ja fast gar keinen, wenn guter Nahm bengemischt wird.

b) Branntwein fann man and Erdapfeln brens nen, und dadurch eine Etfpatung Des Ges traides bewirfen. Die größten Erdapfel weißer und rother Urt werden genommen, in Biereel gerfchnitten, in einem Erog flein ges ftampft, und mit einem Stempel ju einem Breg gerquetfct, wogu man tochend Baffer aufgieft. Rachber fchopfet man nach und nach Diefen Bred mit einem fleinen Gefaß in bas Maifchfag, und in Unfehung des Mages richtet man fich nach ber Brennblafe, wie auch in Betracht bes lauwarm gemachten Baf fers, welches man über ben Bren gießt. Best wird alles wohl auf und durchaerubret. Damit fich nichte gufammen fege, fondern alles eine gleiche bunne Maffe werbe. Bat jes fech jum Defen geben genugfam abgefühlt, fo gibt man fie ber Maifch, jedoch in einem " reichlicheren Dag, als man bem Getraide: Guth benfuget. Bugleich fcuttet man auch nach Berhaltnif Der Maffe & Alchtel und Darüber Rornfchrot, mit etwas gemaltem Gerffen , ober 50 Saberichrot, und rubret alles tuchtig unters einander. Dierauf Decfet man das Maifche faß mobl jug und laßt es gabren. Rach imen

given ober bren Tagen fiehet man nach, ob fich die Daffe gefett, und ber flace Dalfch Darauf ftebet. Rindet man Diefes . fo mirb er in die Blafe gethan und wohl umgerühre, bis er jum völligen Rochen fommt. Allebenn wird der Blafenbuth aufgefett, und aut: bers flebt. Das Reuer mafiget man, und unter balt es nur, wie es gewohnlich und junt Ablaufen nothig ift. m. Die Erdapfel geben amar nur den balben Branntwein, gegen iben Rornmaifch gehalten mund gebrauchen baber mehr Solg, Dube und Beit; berechnet man aber Die Bohlfeilheit Derfelben gegen Das Getraide, fo ergibt fich doch ein ansehnlicher leberschuff. Eine Unart bat der Erdapfelmaifch an fich. daß er in der Blafe fich gerne anlegt, und Dem Branntewein einen Gefchmack mittheilt. Die Benmifchung des Saberfchrots ift ein bes mabrtes Gegenmittel, und man bat fogar Die Bemerfung gemacht, baß fein gefchnittener Seckerling von Roggenftrob vor Diefem Unfall bemabret.

\$. 39

Die Erdapfel gebrauchen wir ferner jum Biehfutter. Sie geben nicht allein unfern Daus; und Zuchtthieren eine fraftige und gesfunde Nahrung, sondern wir masten auch unser Rinds und Schweinvieh durch sie fett. Der Natur unsers Viebes ist es angemessener, die Erdapfel roh ju versuttern. Denn alles grine Kuts

Rutter Rraut, Ruben und Strof erhalt es rob. marum follten wir ben den Erdapfeln eine Muss nahme machen. 3mar raume ich ein, baf es Dem Maftvieb Dienlich und nublich fenn murde, wenn ihm Die Erdapfel gefocht gereicht merben tonnten, weil fie alebenn leichter zu verdauen find. Das Maftvieb vergebrt folche in Menge, Durch Das Rochen werden Die roben Gafte aufgelofft, gemilbert, und bas auftreibende blabende Wefen farf vermindert. Aber dem Buchtvieh gibt man fie nicht in Menge, fondern nur mit Benmifdung Des Becferlings ober Der Giede in geringer Dortion. Die Feuchtigfeit nun, Die fie benm Stoßen von fich geben, gleht fich in ben Bufas, fie befigen eine reigende Gigenschaft, und erweden Die Freffluft. Dieraus Schließe ich, daß robe Erdapfel dem Gangs und Buchtvieh gar feinen Schaden, fondern viels mehr Rugen bringen. Die Rahrungsfraft Der Erdapfel Schaft man in Bergleichung mit ben alfo, daß 3 Daß berfelben 5 Pfund Sen gleich ju achten find. Da wir nun bloß die großen und Mittelerdapfel gur Speife verwenden, die fleinen aber weniger wohlfchmeckend und mehlig find, fo fann man fie jum Biehfutter fehr mohl anwenden. Erdapfel allein ohne einen trochnenden Bufat gu futtern, widerrathe ich ganglich, weil Das Dieb Davon Durchfällig wird, und farf urinirt. bem Mildvieh murde die Milch Davon dunn und mafferigt werden, und ben abgefetten Ralbern wurden fie vorber angeführte Unfalle unausbleibs lich juBege bringen. Das abgefeihte Rochmaffer von Etdapfeln darf man weder dem Mindbieh, noch weniger den Schweinen geben, es ist ihnen fehr nachtheilig, wegen feiner azenden Eigenschaft. Diese angeführten Bemerkungen enthalten das Allgemeine in Absicht des Verfütterns. Jest will ich noch einige besondere Beobachtungen anführen.

- a) Die sogenannten großen englischen Erdapfel find den Melkfühen roh am zuträglichsten, und vermehren wegen ihrer vielen Mehltheile und und Trockenheit die Gute der Milch, und folgs lich auch der Butter. Sie blahen zwar ben einem übermäßigen Füttern, gibt man aber den Kühen Salzwasser ein, so schaffet solches den Luft erzeugenden Stoff bald wieder fort. Benannte trockene Erdapfel stopfen zuweilen auch, wenn sie gesocht sind. Dieses nun zu vermeiden, menge man Rüben und noch besser Turnipse unter, welche den Leib offen erhalten.
- b) Das Solden Bieh und die Zugochfen nahren die Erdapfel fehr gut, und erhalten fie ben Leibe und Kraften; nur mifche man Heckerling unter, und arbeiten die Ochfen, so vermenge man das Gemisch mit etwas gefochtem oder geschrotenem haber.
- c) Die Mastochfen futtert man auch mit diesem Sewachs, jedoch, da es wohl Fleisch macht, aber fein fernigtes Fett, so muß man es nur zur Bornast gebrauchen, und die Ausmastung mit Kornern, Schrot und grobem Mehl vollenden.
- d) Gedorte und dann gefchrotene Erdapfel find bem Rindvieh im Sommer eine Arzney, und

augleich ein fehr nahrenbes gutter. Gie ftonfen ben Durchfall vom naffen Gras, und ben ben Ruben verhindern fie das Abnehmen der Mild. Rein Landwirth follte feinen Bactofen leer ers talten laffen, fondern in foldem Erdapfel abs Dorren, welche fich alebenn Jahre lang antfbeben Jaffen. Statt groben Debls fann man die aes Dorrten Erdapfel jur Bereitung Des Mehlfaus fene febr gut gebrauchen. Duß man aus Mangel Des Deues ben regnerichter Zeit naffes Gras ober Rlee futtern, fo fchneide man Sectere ling darunter, und freue Schrot von geborrs ten Erdapfeln baruber. Man wird von ber naffen Grasfutterung aledann feinen Rachtheil perfpuren befonders wenn man um den andern Tag Sals, mit gibt. if A.

e) Ben der Schweinemaftung bewirfen die Erds aufel Den vortheilhafteften Erfolg, und ben feis nem Bieb fclagen fie im Bleifch's und Rette anfegen fo bald an, als ben Diefem. Dan gibt fe ihnen unvermischt, aber gefocht und gerbrudt .. Da aber Die Erdapfel allein feinen feften Speck machen, fo, ift rathfame nicht die . gange Maftung Damit gu vollfubren ; fondern fie nur gur Bormaft allein und binrerbrein mit Rornern vermifcht, ju gebrauchen. Siergu mable man Rorn: ober Gerfienschrot, noch beffer aber Erbfen, die man tochet, und unter die Erde apfel mengt, Erdapfel barf man ben Schweis nen nicht marm geben, fondern fie muffen erft vers fühlen Buch bas Baffer, worinnen fie gefocht mors worden, seihe man ab, aus oben angegebener Urfache. Da das Schwein ein gefräßiges Thier ist; so kann man felbst alle übelschmeckende Erdapfel fur dasselbe verfuttern.

f) Bur Maftung ber Schafe find Die Erdapfel ebenfalls fehr brauchbar. Nachdem fie gemas Then und von der antlebenden Erde gereiniget worden, laffe man fie erft wieder abtrochnen, ebe man fie in einem Stampftrog gerftofft. Diefes Erocinen ift darum nothig, weil Die Erdapfel an und fur fich mafferig find, Den Schafen aber bas Erociene gefunder ift, Da fie bom naffen gutter fich bald faul freffen. Gind fie nun gerftogen, fo gebe man fie ihnen nicht. allein, fondern mit einer trockenen Reymischung. Diergu nehme man auf der Becferlingslade ges fcnittenes Deu, oder gang feine Salmen von weichem gartem Strob, und noch beffer Rlenen . etwas Calt und Schrot aufgestreuet. Rebenben muffen fie auch heu erhalten, jedoch in weniger Quantitat, Damit fie geborig wieders fauen. Den Buchts und Gangichafen Erdapfel zu geben, halte ich nicht fur Dienlich, Da ibre agende und mafferigte Eigenschaft den garten Schafsmagen bald angreift, fchlaf macht, und eine Raulung bervorbringt.

B), Auch die Pferde futtert man in England und Frankreich mit Erdäpfeln, und ich glaube, daß es, im Fall der Noth, wenn im Frühjahr Futtermangel eintritt, auch ben uns ein Muss kunftsmittel abgeben kann. Ich sage mit

Dorbebacht ein Mustunftemittel, bein gu eis " nen immermabrenben Gebrand balte ich fie fur fahrliche Rrantheit, Daber entfteben fonren. In Franfreich verfahrt man init Deni Erbe apfelfutter alfo : Man mafcht fie gang rein, trodnet fie wieder ganglich abit gibt fie rob gerfchnitten und mit Rlegen beftrenet in Die Rrippe, tind wechfelt guweilen mit einer Pors "tibit Daber ab! Mair rechnet git einer Ras " tion auf einen Eng 48 Pfand, und bas Pferd foll mobl baben beffehen und arbeiten fonnen. Saufen niegen Die Pferbe weniger, als wenn Tiffe Daber freffen, aus' ber Urfache ber mafferi .h geff Theile Der Etdapfol. Me ein Rriemittel, Das fuhlend und erfeischend ift, glaube ich, Wiefes Rutter als inuglich dnwenden ju tonnen. In England gibt man fie nicht fo haufig und Ciede bermengt." Machdem fie rein ges mafchen, tocht man fie nicht im Waffer, fons bern im beißen Dampf, und quetfcht fie entzwen. Man mengt unter Diefe Dicte Daffe etwas Salg und geftoffenen Schwefel, wie auch ge Schnittenes Seu und Klenen. Man will mit Diefem Futter eine große Erfparung machen, und hat Diefe auf ein Pferd in einem halben Jahr auf 15 Reichsthaler berechnet. h) Dit gefochten Erdapfeln nahret man die Sunde fefr guef wenn man fie gerdruckte und mit etmas Cals der Cuppe bepmifche. Mich ar

In Summa, alle unfere Sausthiere fann man damit futtern', und ihr mobitbatiger Gebrauch erftrecht fich auch auf alles Redervieb. Den Sunern gibt man Die Ueberbleibfel und Abgange, die von unferm Effen fich abfrummeln. Den Enren reichet man fie geftogen, rob und' gefocht, welches lettere beffer ift, weil fie Die roben ungefauet verschlucken, und baber nicht ant verdauen. Die Truthuner, futtert man mit gefochten Erdapfeln, und maftet fie fogar Damit. Die Ganfe futtert man mit ges fcnittenen ober gestampften roben Erdapfeine und gum Rettstopfen bereitet man fogenannte Bulgern von gefochten oder gedorrten Erde apfeln, Die gerbruckt, mit warmen Baffer eins gerührt und mit fcmargem Debl, ver mit ges riebenem Brob, ober mit Gerftenfcbrot vers mifcht, einen vortrefflichen Rubelteig abgeben. Die Tanben freffen Die Erdafel roh, noch lieber aber gefocht. Die Rifche tann man in bent Sifchtaften mit gefochten und flein gehacften Erdapfeln futtern, und befonders bie Rarpfen 12 12 Damit maften.

§. 40.

Da ich im Borbergebenden des Damps kochens ermahnte, welches allerdings eine Erspatzung des Holzes und eine bessere Inbereitung vor dem Kochen im Wasser bewirkt; so will ich die Beschreibung einer Dampsmaschine bier eine rücken. Auf einem flachen mit einem breiten Rand

Rand verfebenen Reffel fetet man ein fonifch gestaltes Rag, Deffen unterer Boden etwas breiter als der Reffel ift. Der untere fleinere Boden des Raffes ift von durchlocherten Rupfer, Der obere großere aber von Soly In Diefem ift ein großes Loch jum Ginichutten und herausnehmen der Erds apfel, welches mit einem Schieber berfcbloffen merben fann. Gind die Erdapfel ins Rag aes bracht, fo fchiebet man das ermeldete loch ju, und fest bas Raf mit bem untern burchlocherten Boden auf ben Reffel, in welchem man eine Sand boch Baffer gegoffen bat. Der Boben des Saffes muß wohl auf bem Reffel anliegen, Damit Der im Reffel entwickelte Dampf nivnends beraus bringen fann. Bu mehrerer Befeftigung fann man einen Krang von naffen Lumpen auf den Rand Des Reffels legen, und jede fich noch zeigende Kluft mit Wert verstopfen. Ift Denn alles alfo gubereitet, fo bringt man Feuer und noch beffer Roblenfeuer, unter ben Boden des Reffels, und ba biefer gang flach ift, wird bas Baffer bald erhipt. Es erzeugen fich alebenn beige Dampfe und erfullen das darüber fiehende Rag. Befanns termaffen ift die Site des beißen Dampis febr durchdringend, und theilet fich in furger Beit Den eingeschutteten Erdapfeln mit. Gie ift viel ffarter, als die Sige bes fochenden Baffere, und bewirft Die Garfochung in viel furgerer Beit als ienes. Rachbem ber Dampf aufzusteigen anges fangen hat, ift die Gartochung in einer Biertels ufinde vollbracht, und zwar oben wie unten, gant 4 2115

ganz gleich, welches benm Kochen mit Wasser nicht allemal statt sindet. Zu einem Resset muß man zwen solche Siedkässer haben, damit nach bollendeter Garkochung des ersten, sozleich das zwente frischzefüllte aufgesetzt werden kann, und die heißen Dampse nicht umsonst verstiegen. Krook, ein englischer berühmter Landwirthschafter, hat zu dieser Absicht dern dergleichen Siedkässer, hat zu dieser Absicht dern dergleichen Siedkässer, jeden von 3 englischen Schesseln und nach unsserm Gemäß berechnet 4 Achtel enthaltend. Er süttert mit diesen 47 Ochsen, 36 Rübe, 6 eine jährige Kälber, 3 Keitpferde, 12 Zugpferde und 30 Stück Schweine. Sollte dieses Dampstochen nicht unsere Nachahmung verdienen?

Dom Flachs.

§. 41.

Den vom Lein erzogenen Flachs vereblen wir durch verschiedene Handarbeiten, die ich fürzs lich berühren werde. Es wäre zu wünschen, daß wir auf seine Verseinerung mehr Mühe und Sorgsalt verwendeten, als gewöhnlich geschieht. Bieles Geld könnten wir dadurch in unsern Hans den behalten, welches wir sur seine Leinwand, Zwirn und dergleichen Linnenwaaren ins Auss land schiefen. Um dem Flachs einen seinern und zähern Bast zu verschaffen, mussen wir gleich ansänglich die gehörigen Anstalten treffen, und baju gehört

I) Dag

- 1) Dage man bas Jaten und Ausgleben aller - Unfraute Vflangen nicht verabfaume, und folches fo oft wiederhole, als fich einiges zeiget. Uns terlaffet man diefes, fo raubet bas Unfraut ber Krucht ihre Habrung und beh Plat, Diefe bleibet furg, ftebet bunn, und einige Gorten als die Schmigen und mehr bergleichen, pers mengen fich felbft unter ben glache, welcher eine Leinwand gibt, die fcmargliche Flecken - auch ben der beften Bleiche erhalt.
- 2) Die Reife bes Flachfes erfennet man, wenne Der Stengel die grune Karbe verlieret, und degelolich mird. - Dan fann biefes auch nach bem 250ff beurtheilen, wenn fich foicher von ber Burgel pop an die Knotten abschließet, und baben jach und haltbar ift. Wem es blod um guten Baft gu thun ut, ber brauchet bas erfte angegebene Mertmal nicht abjumars Er fann den Rlachs nach angefesten bollfommenen Rnotten raufen, menn et noch grunlich ausfiebet. Qlus Diefem Baft laffet fich bas feinfte Befpinnth berfertigen, meil er flarere und nahere Saare bekommt, als reifer Rlache. 2Bobl gethan ift es menn man benm Raufen ben Rlachs gleich fortiret, bamit nicht grobftenglichter und feiner, bann .. langer und furger, unter einander fommt. Es erleichtert ben ber übrigen Befchichung bie Arbeit, und benm Secheln bad Auslefen. 3) Der Rnotten undiebes darinnen befindlichen Leines habhaft ju werden, bedienet man fich 2) E (3

perfcbiebener. Methoben. Einige laffen nach bem Raufen den Flachs, mit den Knotten auf Dem Seld ausgebreitet liegen, Damit Die Rnote ten abourren, und ber lein nachreife. Der blos auf die Gute bes Caamens fiebet, feis nen Plat gum bunnen Aufschutten ber Enots ten bat, und die Beit folche taglich umgumens bem erfparen will, mag Diefes thun. Daß aber hierunter ber Baft leidet, weil ber Klachs auf die bloge Erde ju liegen fommt, folches - werbe ich weiter unten anzeigen. Die befte Art, Baft und Knotten in wollfommener Gus te ju terhalten, wird fenn, ben glache trocken, nach abgedunfteten Thau, ju maufen, folden bor Gintretung; ber Abendfuble in Bunde ju binden, und unter Dach ju bringen. Man felse die Bunde einzeln, damit fich Rlachs und Knotten nicht erwarmen, und ruffele ihn folgenden Zages. Dir gebrauchen biergu die fammartigen eifernen Ruffel, welche ich, wegen - jedermanns Renntnig, ju befchreiben fur übers fluffig balte. To done one I among the

4) Rachdem der Flachs abgerüffelt ist, bindet man ihn wieder in Buschel zusammen, und bringt ihn an, dem Ort, wo er rothen, oder nach hiesigem Ausdruck, rosten soll. Dieses hat zum Endzweck, das eine Art von Faulnis entstehe, und die zarten, schleimigten und klebs rigten Theile, aufgeloset und zerstöret werden. Die Haare des Flachses sind in ihrer pasurs lichen Beschaffenheit an einander hängend, diese

Diefe Berbindung muß getrennet werden, und je beffer die Brare von einander gebracht meroen, befto meifer, flarer und theilbarer fallt ber Rlans ben feiner übrigen Bubereis Bir bedienen tung und Berarbeitung aus. uns zwegerlen Methoben, den Blachs ju ros then, nemlich : ber Thaus und Baffer : Rothe. Der Borqua der einen vor der andern tft, nach meiner Minung, nicht überhaupt gu ents fcheiben, und ich halte Dafür, bag ein naffer ober ein trockener hipiger Jahrgang die Babl Bestimmt. In einem regnerifchen Jahre mufs fen naturlich mehr mafferigte Theile in ber Pflange fecten, der Rlachs lagert fich baufis ger, und frocet daber auf dem Stiel. Durch muß eine Lockerheit des Baftes entftes Ben, die ibn weniger anbangend an den ins nern holgartigen Stiel machet. Ben Diefem Rall achte ich die Thaurothe fur vortheilhafter, und in gegenfeitigem die Bafferrdebe. Bur Thaus rothe fuche man einen Plat aus, ber nicht im Bieberichein und Schatten lieget, fondern fren und ungehindert Conne und Luft wirten Commer Ctoppelfelber ichiden fich am Laffet. beften biergu, aus Urfache, weil biefe Stoppeln furger und weicher find, als bie bom Rorn, die ben Rlache ju boch empor halten. Da wir bier nicht ebene, fondern in ber Mitte ets was erhabene Beete haben, Die eine Rurche unters warts haben, fo bute man fich, ben Rlachs in die Surchen ju legen. Es fammlet fich bep

ben Regenwetter oftere Baffer in benfelben, wovon Der Blachs ernaffet und foctet. Man breite ibn baber auf Die Mitte bes Beetes, uno gwar bunn und gleich, aber jedoch jus Die Stoppeln geben fammenfangend aus. ibm eine Schugwehre, bag Sturm: Minde ibn nicht aufbeben und gerftreuen fonnen. Conne, Luft und Thau gerftoren burch ihre Abmechfelung Die fleberigte fcbleimigte Bus fammenhaltung der Baare, und bie Fafern lofen fich burch biefe faulartige Rothung von einander ab. Rommt ber Rlachs auf Die Erbe ju liegen, wie es gefcheben mußte, wenn er auf feinen Stand Drt aufgeleget murbe, wovon ich oben Melbung gethan, fo faus Tet er leichelich, und ber untermarte auflies gende wird flecfigt. Es entftehet eine uns gleiche Rothung, und der untere befommt eber genug ale ber obere, wenn auch ermelbete Unfalle nicht eintreten follten. Die Ctoppeln bingegen taffen ibn nicht ganglich auf bie Ers be nieberfinten, und verftatten badurch einen fregen Luftzug und ben Gindruck der Conne, el mithin eine gleiche Mothung. Berftattet eine warme Jahres ; Belt ober eine fruhgeltige Reis fung, ober eine andere Sinderung die Ausbreis tung auf CommeriStoppeln nicht, fo lege man ibn auf abgeweldete Grassplage. Rur beobs achte man alebenn, daß er nicht in Boch ftes bended Brad ju liegen fommt, wie es oft an folden Beide + Plagen angutreffen ift, indem

es allba megen bes abfallenden Diffes bes Weideviches pder einer fauren und unfchmacts Baften Gegeart Schopfweiße fteben bleibt. Diefe Flecke balten ju viel Feuchtung, und bewirken eine Abftochunger, Man mabe daber biefed Grad, und ebene baburch ben Dlas ab. - Rlache. ber in ber Durre gemachfen, und mo man feine Wafferrothe moglich machen fann, rothet auf folden Gradplagen beffer als auf Stoppel Reldern. Die furgen Grasftoppeln und das machfende Gras laffen ibn nicht auf die blofe Erde niederfinten, Die Feuchtungen bie fich auf dem Grasboben langer erhalt als auf bem Stoppels Relor theilet fich bem burren Steugel mehr mit, und lofet die gaben Theile beffer und gefchminder auf. Gin tluger Sauswirth wird alfo die Sabrede Zeiten beurtheilen, und barnach Den Drt ausfuchen, mo er feinen Blache ause breitet. Man bemerfet ferner die Gattigung ber Rothe, menn obermarte an ben Rnottens Enben ber Rlache fafigt wird, und auffpringt, Doer man nehme eine bandvoll, dorre und breche ibn. Geben Die Egen leicht und gut beraus, und bleibet ber Saft allein übrige fo hat er fatt. Doch muß-ich gum Lob ber Thaus rothe anführen, baß ber babon gewonnene Alache garter, meicher und feiner jufpinnen ifferials ber bon ber Mafferrothe. Gein aufferliches Dins feben ift gwar nicht fcon ba jer grau und fchwarzlich ausfiehet, und brauchet auch langere Beit gur Steiche. Angegebene beffere inpere

Bute aber überwieget alle auffere Moblaeffalt und mehrere Dubwaltung, und bewirfet, nach meiner Meinung, einen merflichen Boring. Ges boch ift auch nicht zu laugnen, daß abmechfeins De und veranderliche Witterung die Thaurothe langwierig machet. Dierauf ift ben uns allers Dinas Rucfficht zu nehmen, wenn fich die Maches Erntte berfpatet, und wir befürchten muffen, Daß raube Bitterung mit farten Reifen, Froft, auch wohl gar Schnee uns überrafden, und ben aufgebreiteten Rlache badurch befchabigen Alsdenn ift es rorfichtig gehandelt. Die Bafferrothe vorzugiehen. Man fann ben Diefer mit mehr Gicherheit auf Die balbige Cattigung Rechnung machen, wie auch ben einer ordentlichen Einroftung auf eine :egale Bleichformigfeit. Micht meniger muffen auch Gegenden. die nicht viel fchiefliches : Bleiche Maffer haben, fich ber Bafferrothe bedienen, um bie Leinwand feber Bleichen Jue fonnen. Undere lotale Berbaltniffe .machen .. es auch inothig, Diefe ber Thaurothe vorzugieben, das ber vermerfe ich fie nicht wollin, und will bie Berfahrunge: Beife biermit angeben. Das Baf fer muß bell, blar, reitig meich und nicht mos D. brigt: fenn. 10 Ein fliegenbes Baffer, fo toine havte: und vitriolifibe: Eigenfchaftenu bat : ift sabas befte. Ein eifenschuffiges, fumpfigtes, al ftebenbes unb hartes Baffer feget Cobieim an verhindert bie Auflofung : bes bindenben . Wefens, und gibt bem Machei einerbrauntothe (L) 2 liche

liche Rarbe. - Dablen wir nun ein fliegenbes Waffer jur Bafferrothe, fo merten wir ofters burch ble gur Rifcheren Berechtigte baran bes hindert. Man fagt nicht ohne Grund, baf Die Rifche in fleinen Bachen von bem Geruch, ben bas Baffer von ben ausgezogenen Rlaches Theilen annimmt, fich aus folden entfernen, und in fleinen ftebenden Baffern, als in Teis chen, die feinen 216; und Buffuß baben, ofs ters ferben. Aufferdem ift folches Baffer auch jur Biehtranfe fchablich, und feine Urt Dieb mag es gern faufen. Mus biefen Bere anlaffungen wird die gute und brauchbare Bafferrothe febr erfcmeret, und wir find ges nothiget, in abgelegene fleine gocher unfern Rlache einzulegen, die meiftens obige angeges bene Unarten an fich baben. Wenn nun blere Durch bie Abficht einer fchicflichen Bubereitune verfehlet wird; fo rathe ich an, entweder in großen Leichen einzurothen, wo fich bas bers unreinigte Baffer mehr verbreitet, ober ben ober an einem marmen Bach ein folden, tiefes Loch einzugraben, welches fich mit Bafe fer boch anfüllet. Dach ben Ruffeln bindet man fleine Einrathe Dofen nicht gang feff, brine get folde jum Baffer, fnupfet jur unterften Lage und Grund ber Rothe einige berfelben jufammen, leget bie übrigen in ber Runbe # freugweife uber einander, und befchweret fie mit Brettern und aufgelegten Steinen, bamit alles unter ! bas Waffes fommt. Man febe

auch fleiffig nach, bag fich bie Rothe nicht erhebe, und obermarte trocken liege, moburch eine unaleiche Gattigung erfolget. . Ift bas Baffer warm, und fann bie Sonne foldes beständig bescheinen, fo beschleuniget diefes bas Sattwerden, und in 9 bid 10 Lagen ift es vollbracht. Je falter aber bas Baffer und ie rauber die Bitterung ift, befto langer braucht man Beit bagu. Das Beichen ber genugfamen Cattigung findet man an der Beiche bes Rlachfes. und wenn fich der Baft von dem Stengel abs fcbließen laffet. Auf Diefes Rennzeichen wird ber Rlache aus bem Baffer genommen moben bie Pofen gleich abzufpulen find, und auf ein Stoppel: Feld gebracht, bunn ausgebreitet, und bas Gattmerden allda ermartet. Diefes erfols get ben gunftiger Witterung in 14 Togen, ben rauber aber in 3 bis 4 Wochen, und man ere' fennet es eben fo wie ben ber Thaurothe an ben pben angegebenen Merkmalen. Alle meitere funfiliche Rothungs: Urten, wie man fie in ofos nomifchen Schriften angezeigt findet, übergebe ich ganglich, ba fie in großen Wirthschaften gu viel Beit rauben, und megen ber Menge bes Erbaues unmöglich auszuführen find.

5) Jest folgt das Aufheben des Flachses von dem Rotheplas. Dieses muß bey Sonnenschein geschehen, nachdem der Thau abgetrocknet ist. Man nimmt ihn mit Sicheln auf, stellet ihn in unterwärs ausgebreiteten und oben mit den Spisen einwarts gezogenen runden Saufein in

die Hohe, und latt ffe von Sonne und Luft wöhl abtrochen. Ber ftarkem Bind fallen biefe haustein gerne ein, und der Flachs vers wirtt sich leichtlich, weswegen man filles Wetter abwarte, um das Umfallen zu verhüten. Sie die Abendfühle eintritt, und wenn der Fluchs außerwärts trocken ift, bindet man ihn mit Strohbandern in Buschel, und bringt ihn nach haus an einen luftigen Ort.

6) Da aber ber Blache, wenn er noch fo trocen aufbewahret wird, boch Beuchtigfeit aus ber Luft an fich gichet, fo gebraucht er einen ges wiffen: Grad ber Sige, um alles Feuchte aus Dem bolefiten Stengel ju vertreiben, Diefes enennen wir das Ginfreden, ein Provingialauss brud, ber bas Dorren Des Blachfes bedeutet. Bir bedienen une hier unferer Bochofen, und gwar ohne Soljaufmant. Denn, nachbem das Brod dus demfelben genommeng ber Ofen eit nige Stunden noch verfühlet hat? und unter Diefer Beit einigemal fauber von allen Roblen und Alfche mit einem langen Bifch geveiniget worben; fo friecht eine Perfon in ben Dfen, fehrt nochmals mit einem ftumpfen Befen und fodann mit bem Sturgelende einer farten Sands boll Rlachs den Ofenherd und alle feine Bintel auf bas forgfamfte aus, und fest bann auf warte geffellt ben Rlache von hinten bis vorne in ben Ofen. Ift biefes gefcheben, fo fect man Die Buglocher feft ju, und verfchlieft bas Dfenloch imit einer effenen Dhur, Die man mit

mit Lehm verftreichet! Alle Roblen / bie bor und nach bem Ginfchiefen und Augnehmen Des Brods auf ben Gelten und vorne befindlich Ou maren, entfernt man gleich ben bem erftern Mustehren, damit feine Renersgefahr gu befurche ten iff. Berben biefe angegebenen Borfichtes mittel angewendet; fo ift man vor einer Entguns bung bes Rlachfes gefichert. Ben einer Bers Hachlaffigung ift aber allerdings ein Unbremnen moglich, und ichun vielfaltig eine Reuersbrunft enrftanben, wenn entweder ber Dfen gerforuns aen, ober wenn man ben brennenben Rlachs burche Berausziehen bat retten wollen. Musbrechen des Reuers wird verhinbert, wenn man ben glache im Dfen verbrennen lagt, Die auswendigen Geiten des Bactofens 'oben und neben mit naffen Dift auf bas eiffertigfte ftart bedecfet, bas Dfenloch und bie Zugrobre all ebenfalle mit bergleichen berftopft, und burch eine folde Unterbruckung ber Bugluft ble Gemalt Des Benere bampft. Im Unterlaffungefall gers platt ber Dfen, und ben Deffnung ber Dfens thur erhalt ber angebrannte Rlache Luft, Die Rlamme bringt mit Gewalt heraus, und verbreis tet fich unwiderfiehlich. Ich halte es auch fur febr Feuer gefahrlich, wenn man ben Dfen nur allein jum Stachsoorren beiger, obne bors ber Brod baraus gebacken gu haben. Man nimmt da eine geringere Difantitat Feuermates rialien, ber Dfen wird zu wenig ethitet; als bal man lange mit bem Einfteden verweilen, 3.166

und fo oftere reinigen fonnte, ale nach beim Brodbacken, Die Roblen baben baber jum Bers glimmen nicht Beit genug, es fonnen Sunfen in ben Rluften des Berds fich erhalten, und ben Rlache angunden. Sat man aber ju viel Rlache, und bactt nicht oftere; fo balte ich es für ficherer, daß man fatt holges nur die Abs gange bes Flachfes, nemlich die Egen, nimmt, und ben Dfen damit beibet. Diefe machen feine Dauerhafte Roble, fie verglimmen bald, und ermarmen boch ben Dfen, bag der glachs genugfam abgeborret merden fann. Deigungsart rathe ich benjenigen fleinen Sauss halten an, die wenig bacfen, und ihren großten Gelbermerb aus bem Rlachs gieben. Roch muß ich aus eigner Erfahrung fagen, bag es bem Rlachs und ber baraus bereiteten Leinmanb hochft schadlich ift, wenn er ju warm einges ftecht wird. Der Glachs wird roth, der Baft murbe, der gaden benm Spinnen grob, die Leinmand benm Bleichen nicht weiß, und bagu noch von geringerer Saltbarfeit. Mus Rauls beit wird biefer gehler baufig begangen, weil gang ausgeborrter Glachs fich leichter Brechen lagt. Die Babrheit ber Ungabe eines geringern Abborrens, beweifet die Behands lungsart, den Glachs in der Conne ju borren. Diefer berfenget nie, fprodet nicht ju febr ause gibt ben weichsten Slache und die haltbarfte Leinwand. Da diefes die befte und nachabs mungswurdigfte Methove des Dorrens ift; fo Mid

will ich angeben, wie ich fie beobachtet habe. Go bald Thau und Mebel vergangen fest man nach Berhaltniß ber Arbeiter ben einem beitern Tag ben Rlachs an einen Ort bin, den Die Conne fart befcheinet. und Bande, Die gegen Mittag liegen, fchicfen fich am beften biergu. Den Rlache lebnt man ausgebreitet ftebend, mit bem Burgelende unten, Dabin ane und lebnt noch eine neue Reibe an biefen fcbreg an. Rublende und reifende Winde muffen ibn nicht treffen tonnen, weil er fonft gabe bleibt und fich vermirrt. ' Dach Berlauf einiger Stunden um Die Mittagszeit ift der glache genugfam ermarmet, mo er bann fogleich gebrochen wird. Will die Conne ibre wirfende Rraft gegen ben Abend bin verlieren, fo nimmt man ben ausgefegten Rlachs und pact ibn in Betten ober Strobface ein. Auf biefe Art fann man ibn marm genug erhalten, daß er folgenden Lage noch gebrecht merben fann. Eigene Darren gum Glacheroften halte ich bier ben und fur überfluffig und zu foftfpielig, Da jeder Sauswirth feinen eigenen Bactofen bate wo er ohne Unwendung einiges Solges nach bem ausgebadenen Brod feinen Rlache abborren tann. Ein anderes ift, mo Gemein Bactofen fint, ba find bergleichen Darren von Rothmenbigfeit

7) Das Brechen folgt auf das Dorren, welches ben zwenten Tag nach dem Einsteden vorzus nehmen ist. Der innere holzartige Stengel wird badurch gefnickt, in kleine turze Theile

gerbrochen, und von bem Baft abgefondert. Die zwedmäßigsten Brechen haben eine bons pelte Bunge, Die Die gebrochenen Egen burchs fallen laffen, und ben Stengel biermal mit einem Chlage brechen. Man nimmt ben Blache in die linfe Sand, mit ber rechten beweget man ben obern Theil ber Breche. fångt in ber Mitte bes Slachfes zu brechen an, nach beffen Beendigung wichelt man' bes auss gebrechten glachfes Spinen um die Sand, febre ibn um, und brechet die ubrige Salfte auch gar aus. hierauf giebet man ibn gwis fchen bem obern und untern Theil ber Breche burch, quetfcht ibn nochmale, und ftreift bamit Die longebrochenen Egen ab. Gefchiehet diefes alles mit Ordnung, fo ift ein vorheriges Chlas gen auf einem Rlos gang überfluffig. Singegen benm Sanf befordert man burch bas Schlagen bas Erechen, ba felbiger ftarte bolgige Stengel bat, Die ber Breche langen Biberffand leifien, und die Arbeiter ermuden. Mur ift darauf gu feben, baß er bierben nicht verwiret merbe. Bur Erleichterung des Brechen bat man in einis gen Begenden Rlachemublen, worauf man ben Rlads mittelft angebrachter Stampel pochet. 36 halte Diefes fur unrathfam, weil eine Berwirs rung unvermeidlich ift, wodurch viel guter Baft in bas Werg übergebet.

8) Nach dem Brechen schwingt man ben Flachs, und dieses dienet dazu, daß die Egen meistens theils beraus fallen, daß der Flachs weich und aelind

gelind wird, bag er leichter ju becheln ift, und bie Saure fich beffer von einander theilen. Die man fcwingt, und bie Geffalt bes Schwing: Stocks übergebe ich, ba fie jedem befannt find. Benm Schwingen muß ber Dofen feft um bie Ringer gewickelt, oder ben turgem Rlachs feft in der Sand gehalten werden, bamit nicht ju viel guter Baft unter bas Abschwings Wera fommt. Denn Diefes ift von fchechtem Befalt und ift nur gunt verftopfen ober eine Dacken gu gebrauchen. Goblechte Stricke faffen fich and darans ichlagen, und gang grobe Leinwand ju Etrobtuchern und ju Umfchlagen Daraus verfertigen. Der Schwingfoct nebft ber Schwinge muß etwas abgerundet, und nicht gang fcharf ectigt fenn , bamit nicht gu viel Gutes Werg und abgeriffene Saare mit in bas Abichwingwerg gebracht werben. Bur Cominge aebort bartes bauerhaftes Solg, welches fich nicht abftumpfet und die Arbeit unvollfommen macht.

9) Sinige hauswirthe freichen den Flack binter den Schwingen, wenn feine Arbeit daraus foll verfertiget werden. Man quetschet nemlichten Schwing: Posen mit einem ftarten Errobbandauf dem Knie, ziehet ihn an sich, und streifet damit die noch anklebenden Egen ab. Es ist zwar nicht zu läugnen, daß die Fäden fich das durch mehr zerscheiteln, und weich und flach gestrichen werden. hat man aber alle vorers wähnten Alebeiten gehörig verrichtet, so halte ich

bas Streichen für überfluffig, ba es Zeit wegs mimmt, und der Abgang des brauchbaren Flachs e fes und Wergs vermehret wird.

(10) Best erfolget die lette Sandarbeit an bem roben Flachs, nemlich bas Secheln. Diefes gefchiebet, um bas Werg von dem eigentlichen Rlachs ju fcheiben, und nur Die feinen, garten und meichen Saare alleine habhaft ju werden. Man bedienet fich biegu ber Secheln melde Bertzeuge gu allgemein befannt find, als bag fie einer Befchreibung bedurfen. - Man bat vers fwiedene Gorten ber Becheln, als grobe, feine und gang feine. Lett ermabnte Gorte ift bier mar nicht üblich, well wir gang feine Leinmande Sorten nicht berfertigen. Un einigen Orten befestiget man gum erften Abbecheln gwen Secheln binter einander, nemlich vorne eine grobe und hinterwarts eine Sinterbechele die mit noch weis ter geftellten Babnen verfeben ift. Wenn burch Die vordere grobe Sechel bas erfte fchlechtere Berg berausgezogen wird, fo bienet die hinters bechelblos nur bagu, um bas Berg von einane ber ju gieben, damit es fich nicht vermichele und flumpicht werbe. Diefe Sinterhechel ift bier zwar nicht in Gebrauch, ich halte fie aber fur febr nuglich, um bas grobe Berg burch eine beffere Bertheilung tlarer fpinnen gu tonnen. Das Secheln bat befondere Sandgriffe, um es gehörig und mit wenigern Berluft bes Rlachfes Die bechelnde Perfon figet bins gu vollbringen. ter den Secheln, und nimmt einen Schwingepos fen

fen in bie rechte Sand, widelt ihn mit einem Ende um die Ringer mit ben Spiken, und zwar fo, daß beffen Salfte die Bechel treffen fann. Alsbenn hebet man mit ber Unten Sand den Rlachs uber die hechel meg, laffet ihn breit auf Die Sechel fallen, und giebet ibn mit ber recht ten Sanb an fich. Sat man biefes wieders bolt gethan, und man bemerft bag es genug fen, fo febret man ibn um, und verfahret mit ber andern Salfte, wie mit ber erften. Bill bas ausgebechelte Berg nicht abfallen, fo gies het man folches mit ber Sand von der Spige ab. Der Pofen muß anfanglich nicht gemalts fam in die Bechel gefchlagen und mit Macht Durchgezogen werden, fondern diefes muß ges linde und nach und nach gefcheben, Damit nicht ju viel: glache ine Berg fomme. ber muß bie bechelnde Berfon die linke Sand fo boch an den Bechelgabnen halten, als der Rlachs tief bineinfallen foll. Desgleichen fann bier eine Musmahl getroffen, und der feine und weiche, wie auch der fprode und barte Blache ausfortiret merben. Denn wie ben allen Bemachfen, fo auch benm Blache, ift nicht alles bon einerlen Gute, und benm Secheln ift diefe Auswahl am beften ju beurtheilen. Der glache, ber jum grobern Gefpinnft vers wendet wird, aus welchem wir die fogenannte gebenschöckige Leinwand verfertigen, bat mit Diefem erften Secheln feine vollige Bubereitung erhalten, Singegen der glache, aus dem mir feis

efeinere Leinwand weben, muß auf vorbeschries bene Alrt' nochmale burch eine engere Bechel nezogen werden. Wollten wir gang feines Garn von unferm glachs fpinnen, fo murbe es nothwendig fenn, ibn auf einer gang feis nen Dechel nochmale abzuhecheln. Siezu muß aber nur ber feine weiche glachs genommen werden. Wollten mir ben barten und fores ben burch die feine Sechel geben laffen, fo murde nicht allein viel Blachs ins Berg auss fallen, fondern es murce auch ber ubrig ges bliebene megen feiner fproben und groben Gis genschaft benm Spinnen feinen flaren Saben geben, fondern abfpringen. Sat man fo viel Rlache abgebechelt, als ju einer fogenannten Raute beliebig ift, fo brebet man fie fogleich gufammen, um alle Bermickelung gu vermeis ben. Das Werg unterscheiben mir in flares und grobes, wo lettered bon dem erftern, und erfteres vom bem gwenten Decheln genoms men wird. Rachdem es mit einem Ctod aufgeschüttelt, und von ben farten Egen bas aburch gereintget worden, wird es auf einem Difch in die gange bin ausgebreitet geleget, und auf loctere Biefel rund jufammen ges midelt. Die Gorte und bie Gute bestimmen, gu welchem Gebrauch mir bas grobe und bas Unterwerg verwenden fonnen, wobon unten ein mebreres 2.444

6. 40.

ohized y Google

Tim Bie.

Run erfolgt bas Spinnen bes Rlachfes oder Wergs ju Garn entweder am Spinnrab. pder mit der Spindel. Das Spindelgarn ift mubfamer ju bereiten und liefert einen lofern Kaben. In Der Bleiche aber foll Diefes wors guglich gut fenn, Die Lauge leicht annehmen, und fich Daber geschwinder und meißer bleichen laffen. Das Radergarn macht meniger - Mube, und eine gute Spinnerin wird Daffelbe auch nicht gu fart breben, und boch ein feftes Gefvinnft bereiten. Schlechte Raderspinnerinnen machen frenlich ein überdrehtes Garn und einen ungleichen gaben, weil ihnen folder oftere reifet und entidlupfet. Da ift bann mit Bahrheit ju fagen, bag bas Spindelgarn brauchbarer fen. Mehmen wir abet an, daß bas Radergarn im Beben beffer balt, Daß es fich beffer und leichter anschlagen lagt und weniger juruchweicht, fo ift feine großere Rugbarteit Damit erwiefen; es liefert auch eine Dichtere und beffere feinwand. Es gibt verschies Dene Geftalten der Spinnraber, wie auch Spinns mafchinen, beren Bauart in großern Werfen nachs gulefen ift. Befannte Cachen find bad Spinnen felbit, bas Abmeifen von den Spulen, bas Barne Mefchern und Die Garngubereitung jum Beben, Desmegen fcweige ich ganglich bievon, wie and bon bem Bebem Bon bem groben Berg wird eine geringe Corte Leinwand gefertiget, Die ju allerlen Sausbedurfen und in Demden bes gemeis

nen Mannes brauchbar ift. Don bem fogenanne ten Untermera bereitet man eine weit beffere Leins mand, und fpinnet man foldes anftatt es an eis nen Rocken angulegen, burch einen Ramm, Der eiferne lange Babne bat, fo erhalt man ein gutes und dauerhaftes Gefpinnft, bas bem flachfernen giemlich gleich fommt. Wird bas Garn vom Une termera mit dem bon Rlachs alfo daß jum Unfcmeif flachfernes und jum Ginfchuß unterwergenes genommen wird; fo erhalt man eine febr gute brauchbare Leinwand. Reboch ift nicht zu leugnen, daß Diefe meniger Saltbarfeit hat, als die pom Klachs allein bereitete, weil bas Werg nur aus gerriffenen Saden beftebt, Die mes gen ihrer Rurte meniger Bufammenbang baben. Benm Ginfauf Der Leinwand ift fich mohl vorzus feben, daß man nicht mit bergleichen vermengter betrogen wird. Man gibt Diefes einigen mefts phalifchen Sorten Schuld, und fchlieft es aus ihrem mohlfeilen Dreif. Bett : 3willich und Bes modeltes ju Tifch ; und handzeug verfertiget man febr gut daraus. Bon bem glachs bereiten mir mehrere Corten Leinwand, wie wir fcon oben ermahnet, als von dem einmal gehechelten gebens fcodigte, Die ju fogenannten alltaglichen Unters giehremden, Bettzeug, Sandtuchern und mehr bers gleichen gemeinem Gebrauch anwendbar ift. bem zwenmal gebechelten fabriciren wir eine feis nere Beinmand gu Dberbemben mittlerer Gattung, Damaftenes ober Bezogenes, feines Gemodeltes, Barchent, Tebersleinwand und guten Bett:3millich, wie

wie auch haltbaren Rab's und Strickwirn. Burben wir nun Diefen gwenmal gehechelten Rlachs noch einmal abbecheln, fo murden wie gang feine Leinwand ju allerlen Gebrauch weben fonnen. Sich muß aber gefteben, daß diefe Berfeinerunges art bennabe gar nicht im Gang ift. Ift es Bors liebe für Das Auswartige und Theuere, ober fcheuen wir uns vor Reuerung, oder bauen mir gu wenig Rlache, oder verwenden wir ju wenig Rleiß und Aufficht auf die Rlachebehandlung, oder haben unfere Weber feine flaren Beuche und verfteben nicht, ihr handwerf tunftmafig gu treiben; alles Diefes mare mohl Der Muhe werth, genauer unters fucht, und bobern Dets durch Aufmunterung, Pramien, Borfchuffe, auswartige Kunfterlernung mehr dergleichen Gulfsmittel befordert ju Denn bom Ronig an bis jum Berings ften braucht jeder leinwand gur taglichen Rothe Durft, und nehmen wir nur das unentbehrlichfte Rleidungsftuch, das hemd, in Betrachtung, mos bon Jedermann jahrlich zwen gang gewiß abreift, und rechnen im Durchschnitt auf jeden fleinen und ermachfenen Menfchen auf fchlechte und foffbarere Sorten nur einen Thaler, welche große Gumme ermachit nur aus Diefer einzigen Berechnung. Ermaget man noch Die ausgedehnte Betriebfamfeit, Die vielen Menfchen Arbeit und Rahrung verfchafe fet, und die fur das Bohl des Ctaats fonothe wendige Circulation des Getbes; betrachtet man, daß unfer Boden das nothige Materiale felbft ers gielet, und in noch weit großerer Menge hervors bringen bringen fonnte; so ift leicht einzusehen, daß der Flachsbau und deffen Berarbeitung unfere bes sondere Aufmerksamteit vorzüglich verdient. Ich halte noch anzugeben fur nothig, wie eine dauers hafte Leiuwaud beschaffen senn foll, um ihre Gute und ihren Werth zu beurtheilen, und unserm Landesproduct einen ausgebreitetern, bessern Auf zu verschaffen.

1) Muß die Leinwand auf dem Weberstuhl gut und-fest zusammen geschlagen senn. Dierbep ist wahrzunehmen, daß zwar eine dichte Leins wand besser ist, als eine dunne, eine mittlere dichte aber einer zu dichten Leinwand vorzus

gieben fen, meil lettere gerne bricht.

3) Muß sie von einerlen Materiale senn, und nicht von einem Gemeng, nemlich aus hanf und Flachs, bestehen. Di wir gleich hier wegen Mangel des hanfs keine dergleichen Leinwand bereiten, so dienet diese Semertung doch dazu, um uns ben dem Einkauf auss landischer Leinwand vorzusehen.

3) Das Garn muß gleich, und nicht bald grober bald feiner, wie auch weder überdreht, noch zu wes nig gedreht fenn. Bon einem folden Gespinmt entsteht eine ungleiche Abreibung des Fadens, Die hoben Stellen tragen sich start ab, und es

entfteben bunne Slecke.

Date Leinwand muß nicht ausgedehnt fenn, wes der in die Länge noch in die Breite, weil fie davon dunn und bald löcherigt wird.

- 5) Defters findet man mitten im Stud die Leinwand nicht von der Gute, Feine und Fes fligfeit, als an den Enden. Daher ift es vorsichtig gehandelt, menn man die Bebe aufmachet, und durch And durch untersucht.
- 6) Je weniger Zuelchtung Die Leinwand hat, besto leichter find Die Fehler gurentdecken, Die durch eine flarte Zurichtung verborgen werden. Eben so verhalt: es sich mit ber roben leinz wand, wenn sie dieser Ursache wegen zu viel Schlicht erhalten hat.
- 7) Wenn der Faden des Anschweises gerissen, und der Weber, zu unachtsam war, solchen sogleich wieder anzuknupfen, so entstehen das durch Reißstellen, die wir hier Rester nennen; Diese geben bald Locher, die sich im Waschen bald erweitern. Dies ist daher ebenfalls zu untersuchen.
- 8) Es entstehen ungleiche Seiten und auch Les cher, wenn die Leinwand benm Beben zu ftark mit dem Spannstock ausgespannt wird. Es gibt noch mehrere Kennzeichen einer guten Leinwand, die sich nach Zeit und Umftanden verändern, und uns bald mit diesem bald jenem sogenanuten handwerke Bortheit ber kannt machen, worüber die Erfahrung die beste Auskunft gibt. Jest will ich in der Beredlung der Leinwand weiter fortgeben und von der Bleiche reden.

Se the . Delialing

ເຍ່ວ ຄົນວ່າ.

Der Baft bes Flachfes ift in feiner Robs heit graulicht, und mit unreinen bargigten Theilen Die weiße garbe, die hierdurch unters brucket wird, muß durch Gahren, Beigen, Muss breiten an luft und Sonne und durch Begießen mit reinem weichen Baffer bervorgebracht merben. Reinlichfeit, Sitte und Die Unnahme einer belies bigen andern garbe erfordern unumganglich, bag Diefes geschiebet. Die Beige ift nothig, damit bie Calle bis in bas Innerfte ber Fafern einbringen, und die bargigten Theile auflofen tonnen. Die naturliche Beschaffenheit bes Baftes als auch bes Spinnens und Webens vermehren die feftere und bichte Unbanglichfeit berfelben. Colche zu ermeichen, aufzulockern, die Beige bis in das Ins nerfte eindringend zu machen, und ben bierburch fluchtig gemachten Theilchen die Musbunftung ju Derschaffen, muffen wir und verschiedener Sande griffe auf der Bleiche bedienen. Das Baffer ers weichet das Gewebe, Die Barme bebnet Die guft in ben 3mifchenraumen aus, erweitert biefe, und ers feichtert die Eindringlichfeit ber beigenden Theile. Die Gabrung befordert Die Auflofung der ungleis then Beftandtheile burch bie Laugenfalge, und macht fie los und fluchtig. Sonne und Luft lofen fie vollig auf; und verdunften fie. Bierinn bes fteht die Wiffenschaft und Renntnig bes Bleichens und ber Sulfemittel, mit welchen funftmafig abs zumechfeln ift.

Die Tse Berrichtung mit ber roben keinwand ist, folche in sogenannte Zügel zu zerschneiden, auf benden Enden zu umstechen, und alle 4 Ellen weit Schlingen zum Anpflocken auf benden Seiten anzunähen. Diese Schlingen muffen gerade gegen einander über angebracht werden, damit sich die Leinwand gerade aus spannt, und das Wasser nicht dazauf stehen bleibt. Feine Leinwand wird Saudbreit an den benden Enden mit grober Leinwand eins genähet, um das Austeißen zu verhüten.

2) Hierauf teget man fie 12 Stunden lang in faltes Waffer, damit die Weberschlicht erweiche, und durch ihre agende und fettigte Beschaffens beit der Leinwand keinen Schaden zufüge.

3) Der Bleichplat muß trockenen Rafen Boben haben, ber bas Waffer gleich an fich nimmt. Das Gras muß furz erhalten, und benm Ans muchs immer abgemahet werden. Ein saudiger und flesiger Boden schickte fich am besten biezu. Die Zeit zum Bleichen ist ben und im Mai zu wählen, weil die Luft wegen ihrer noch gemäsigs ten Temperatur sehr wirksam und auslösend ist.

4) Man taffet, das Wasser, das von der Schicht und andern Unreinigkeiten braun aussiehet, von der Leinwand wohl absinken, bringet sie dann auf den Bleichplatz, und fanget an, ohne ein Trockenwerden abzuwarten, sie beständig zu begießen. Ueberhaupt ist zu bemerken, daß die ersten 8 Tage die Leinwand niemals trocken wer; den darf, damit Wasser und Luft so bald als moas

möglich ihre oben angegebene Dienste leiften fons nen. Da wir landleute feine großen Bleichen haben, um die Leinwand des Rachts auf dem Bleichplat liegen und bewachen laffen zu fonnen; so muffen wir zur Bermeidung eines Diebstähls solche Abends nach hand bringen. Man horet daber gegen ben Abend mit dem Bes gießen auf, und lässet sie abtrochnen.

5) Babrend Dem Borigen bat man eine Lauge bes reifet, aber etwas fchivacher als wir fie jum Gelfenfieden anmenden. Diefe beftebet aus qus ter holy Miche, und ein m geringen Theil Ralds. Machdem ble Ufche burch ein Gieb bolt Willem Bufat, als Roblen und Cteinen ze. gereiniget worden; mifdet man beit Ralch barunter, und bringet alles in ein Saff welches unten einen Bapfen jum Ablaffen bat? Dan giegerivarmes Baffer baruber, und laffet es burch bie Daffe burchfeihen. Die erfte abgelaufene Lauge ift gemeiniglich nicht hell genug, bedwegen beinget man fie wieder in bas laugen : Raf guruch, und wiederholet Diefes fo oft, bis fie flar und fart genug wird. Die rechte laugen's Starfe fpuret man an der Sand, die glatt und folupferich burch bas hineingreifen werben muß? man biefes erlanget; fo machet man bie Lauge in einem Reffel marm aber nicht fochens. Die trocfne geinwand leget man ausgebreitet"in ein Scheffel ober Banne, giefet bie marme Lange baruber, welche mit marinen Baffer balb bers menget wird, und laffet fie des Rachte über fles ben.

ben. Das Auffteigen ber Leinwand verhutet man durch Beichmeren und Miederbrucken, Die - Lauge muß einer Sand boch über folcher feben, und die obern Theile ja nicht trocken liegen. Mach einigen Stunden entffebet eine Gabrung, und ein fcmacher Schaum, woudn'ble Leinwand. aufschwillet. Diefe Gabrung unterbrucke man nicht, benn fie gehoret nothwendig jur Bleiche, und ift nebit bem Ginweichen Die erfte Arbeit. Che ber Schaum gu Boden fintet, und vergebet, nimmt man die Leinwand aus bent Gefaß, und faubert fie durch Rlopfen, und Abfpublen pon ben Unreini feiten. Dan bringet fie bann wies ber auf ben Bleichplat, und begießet fie fleißig. Die ersten 10 bis 14 Tage leget man fie alle Abende in bemelvete gute Lauge, wogu man die alte gauge wieder mit anwenden fonn. Recht mare es, wenn die Leinmand menigftens einen Sag um ben andern in reis nem' Waffer ausgefpulet, und um ben vierten Zag ausgeflopfet wurde. Rann es oftere ges fcheben, fo ift es befto beffer. Gegen bas Ende der Bleiche laffet man mit bem ftarten Begießen etwas nach, jedoch bergeftalt, baß Leinwand niemals gung trocfen werbe. Den Befchluß machet man mit einem Geifens Baffer, in welches bie Leinwand fatt bet Lauge Abends eingeweichet und geleget wird. Dan verfahret mit dem Ausbugen wie ben ber Lauge, und erwartet bas vollige ober ges ringere Beifimerden, nachdem inan Gebrauch W4 / tiod

pon ber Leinwand machen will. Die Beit Diefes Gefcaftes ift nicht genau gu bestimmen, weil fcones ober regnerifches Wetter einen großen Unterfchied machen, besgleichen guch, ob der Flachs im Baffer, ober im Thau ges rothet worden. Es gibt noch mehrere Bleichs methoden, als: fatt; ber Afche Rubmift zu nehmen, wie auch mittelft ber bephlogiftifirten Salgfaure, bann auch mit faurer Mild, Molfen und Buttermilch zu bleichen. Diefe Urten find aber theils ju foftbar, theils ju umffandlich, und ba ber gandmann gu wenig Geschichlichfeit und Beit ju biefen Runftelepen bat, fo geboren Diefe nur in die eigentlichen großen leinwandes bleichen und Manufacturen, welchen eine Bors fchrift ju geben, meine Erfahrung fur ungulangs lich erachte.

6) Das Baffer gum Bleichen muß bell, rein, marm und weich fenn. Mue Maffer, fremde und mineralifche Theile ben fich fubren, find biergu nicht tauglich. Beiche Rluß ; und Bachmaffer, Die nicht falter Beschaffenheit find und in ichattigten Thalern laufen, fondern in fregen, burch die Conne erwarmt, ftromen, mable man bor anbern gum Bleichen. uns aber Lage und Matur foldes berfagen, und wir. vielleicht que barten und falten Quells und Brunnenmaffern bleichen muffen; to rathe ich an, bag man bas Baffer in große Gefaße ichopfe, und von der Conne ers marmen und mild machen laffe. Denn meis

des und marmes Baffer fchließet auf, bringet bald ein, und eröffnet ber guft ben Butritt, bingegen bartes und faltes Baffer giebet gus fammen, und theilet noch überbem bon feinen ben fich führenden Theilen ber Leinwand etwas mit. Die Bleiche wird daburch um vieles perlangert, und doch nicht fchon vollbracht. Stebende, faulende und modrigte Baffer taus gen gar nichte, befonbers wenn fie Schlamm und Moor fuhren. Das rothe agende Moors Baffer giebet fich gleich in ble Leinwahd? frift fich ein, und ift auf feine Beife mieder herauszubringen. Roch muß ich bemerfen, bag ben regnichten Wetter die Leinwand nicht begoffen gu merden braucht, und ben lang ans haltenden Regen bas Muslegen gar gu-unters laffen ift, bis wieder Connenfchein fich einftellt. Desgleichen muß ich noch gebenfen, daß mahs rend ber erften Salfte ber Bleiche die Bange immer etwas ftarter, mabrend ber andern aber! allmablig ichmacher gemacht werben muß. ...

7) Die Zurichtung der Leinwand beendiget man mit einem reinen Auswaschen und Abtrocknen. Herauf bringet man sie unter eine schwere Kolle oder Mange, wodurch sich der runde Faden des Gespinnstes leget, das Gewebe eine Clatte und eine Art von Glanz erhält, und ein gutes Ansehen bekommt. Ben dem Aufrollen auf die Manges Hölzer beobachte man ein gleiches Aussegen, und vermeide alle Falten, damit die Leinwand überall gleich ausfalle,

und jeber Faden die gehörige Lage und Richs tung unverruckt behalte.

S. 44.

Um einen Ueberichlag ju machen, wie viel Garn bem Beber ju geben fen, ift mubfam auss sumitteln, und alle Bevortheilungen ju bermel ben, bennahe unmöglich. Unficher ift es, nach bem Gewicht der Leinwand falches beurtheilen Denn obgleich im Weben etwas au wollen. pom Garn abgehet, und man daber mehr am Semicht ju rechnen glauben follte; fo ftebet es boch in der Gewalt des QBebers, uns mittelft ber Schlichte gu taufchen, und ein lebergewicht juruch ju geben. Bringe ich baber die Schwere ber Schlicht, und ben Abgang des Garns benm Beben in Bergleichung ; fo halte ich es nicht fur nothige bem Beber einen Erfat bes Abgangs gu perftattene Bill man es nach ber Elle beurtheis len: fo muß ich folgende Bemerfungen boraus angeben. Goll die Bebe eine feftgefeste Lange, obngefahr von 100 Ellen haben, fo muß ber Anschweif nach feiner Feine um 5,7, 9, bis 11 und 12 Ellen langer fenn, weil fich ber Mufaug Raden im Weben an ben Saden bes Eintrage leget, fich frummet und verfürget. 3ft Auf jug und Gintrag flar, und fich einander gleich, fo wirtet fich gegen 5 Ellen ein. 3ft ber Gins trag mittelflar, jedoch grober als ber Aufjug, fo gehet 8 bis 9 Ellen ein. Die Mitteleleins mand berlieret noch mehr, und man tann: 12 Els 9:11

len annehmen, wie bann ben ber groben ein aleiches Berbaltniß fatt findet. Durch Abgahs lung der Raden und Berechnung ber gange bers felben, ift noch am genauesten zu erforschen, wie viel Garn in einem gewiffen Stud Leinwand ftede. Man nehme jum Exempel ein Stuck von 2 Ellen lang' und breit, und gable bie Saben in der lange und Breite. Man nehme an, als ob der Aufzugfaden nicht langer ale 2 Ellen fen, und bestände j. B. aus 2000 Aufzug Raden und 1200 Eintrag Raden von angeführter gange. Man addire bende Cummen, und verdoppele fie nochmals, woraus erhellen wird, wie lange ber in diefes Stud Leinwand verwirfte Raben fen, nachdem man foviel, als fich einwirfet, gu Diefer Summe bingufeget. Die gange, bes Garns ift nach ber Beifen gange leicht ju berechnen, und baraus die Raden Ungahl bes nothigen Garns ju erfennen, und folglich die gange Bebe gu Es wird aber aller Bemuhung und beurtbeilen. Berechnung ohngeachtet eine Unmöglichfeit bleit ben, eine gang genaue und untrugliche Beftims mung angeben ju tonnen. Ein betrugerifcher Beber wird gemeiniglich ungleiche Leinwand lies fern, wo man Stellen antrifft, die bald dichter bald locferer gufammen gefchlagen find. Daber folget, daß, fo richtig obine Berechnung ben einet gleichen Dichte ift, eben fo unrichtig fie ben et ner ungleichen Dichte ausfallen muß. 3ch will . noch eine Berechnung aus einem bewährten Schrifts fteller bier mortlich benfeten. "Man laffet. Die Ras

"Faben ber Leinwand in ber Breite genan burchs "gablen, bann meffe man gwen Ellen in Die gans " ge ber leinwand ab, und jeichne folche gange; gable und merte gleichfalls bie Faden biefer "Bange. Damit man nun erfahre, wie lange "ein bergleichen Aufzugfaben biefes Stud's ber "Leinwand, welches gedachter Dafen 2 Ellen "balt, wirflich fen; fo giebe man ohngefahr in ber Mitte der Leinwand einen Aufzugfaden bes hutfam aus; fo mird er in feiner geinmand 22 330ll, mehr ober weniger, langer als ein Saben Die gange Lange bes Mufs , bes Ginfchlages fenn. " jugfabene multiplicire man mit ber Mugahl bet " Einschlagsfaden; diefe Produtte addire man, und " fage nach ber Regel be Eri : Wie fich verhalten " 2 Ellen Leinwand gegen jest gedachte Summe; " alfo verhalten fich fo vder fo sie! Leinwand, (mie biel man nemlich von bem Leinweber erhalten "bat) ju ber unbefannten Ellengahl bes in bas " gange Stuck Leinwand verwirften Garne, fo mirb fich zeigen, ob bas angegebene Garn willig vers " arbeitet fen. Ferner fageter: will man bie Faben " ber Breite ju 2 Ellen und bergleichen, und bie " Saben einer gange von 4 Ellen ber Leinwand "jahlen, und daburch die gange des Garns jur " gangen Leinwand überfchlagen, fo fage man : "Bie fich verhalten 4 Ellen Leinwand gu bem bas " ju gebrauchten Garne; alfo verhalt fich die gange " Leinwand gegen die gefüchte Quantitat bes Bars "nes, und man fann fo defto weniger fehlen."

unfer gegenwartiger Leinwandhanbel bon geringer Bedeutung, und es mare ju muns daß er nur fo viel bemorbrachte, um unfer eigenes Bedurfen befriedigen gu fonnen. Batten wir nur einmal Diefen 3med erreicht; fo wurde nach und nach die Sabricirung der linnenen Baare fich verftarfern, und der handel fich auss breiten. Alles, mas mir jest hievon bereiten, ift nut grobe und mittel Gorte, die feinere Gorte wird nur gang einzeln von einheimischen Rlachs und Arbeit verfertiget. Die Baumwollen Sabrifen beschäftigen den großten Theil unferer Ginwohner, und unterdrucken die fo nugbare Slachsbereitung. Die Urfachen mogen fenn : theile der hobere Bers Dienft fowohl bes Spinnens als des Bebens ben Baumwolle, theile die geringere Unftrengung bag : ben, gegen bie glachbarbeit; theils ber ju geringe Erbau bes Flachfes, um fo vielen Menfchen Ses Schäftigung ju geben; theile die feichte und une zulangliche Renntnif, unfere Linnen Baare funfte maßig, ju bereiten, ju bleichen und bem gluse . land annemlich zu machen; theils auch noch bie wenige Unterfrugung ber Landes Dbrigfeit, burch mehrere Begunftigung, Pramien und Borfchuffe, ben Runftfleiß zu erwecken. Alle Leinwand, Die noch bier ins Publifum fommt, wird meiftentheils bon den Gelbfterbauern des Tlachfes auf den Dorfern gefertiget, und eine eigentliche Leinwands Manus faftur ift bier gar nicht angutreffen. Difmaches iabre

ighre abgerechnet, bauen einige biefige Begenden porguglich ichonen Rlache, und in großerer Mens ge, als fie felbft verarbeiten fonnen. Den Hes berichuß vertaufen fie rob, wovon ein großer Theil außerhalb gandes gehet. Bare es nicht Dem Land vortheilhafter, wenn wir unfer eigenes Produtt felbft veredelten, als bag wir folches perfeinert bem Musland wieder abfaufen? Deine fammeraliftifchen Ginfichten find indeffen qu eins gefdrantt, als daß ich Borfchlage machen tonnte, obige angegebene Sinderniffe aus dem Beg it 3ch überlaffe es ben boben Landest ftellen, und will nur den Beweiß einer Doglichs feit bes bobern Bes und Bertriebs ber leinenen Bagre aus den Preußifchen Staaten felbfe bers nehmen. Schleffen, befonders bie Stadte Sirfchs Berg - Schmiebeberg und Landesbut *) wie auch Die Westphälischen Provinzen, als Minben, Tecks lenburg, Die Graffchaft : Mart **) und mebrere, welche farten Sandel mit Leinwand treiben, find befonders mertwurdig und erftrectet fich berfelbt fogar bis nach Amerifa. Ohne Die Ronigliche Biterfiugung murbe et unbebeutenb geblieben old want d fenti.

Die Kausente in hirschberg, Landeshut, Greifenberg 2c. schiefen ichtlich im Durchschnitt an 600000 Schoek Leinwand auser Landes, ein Gegenstand von 5 Millionen Thalern.

^{*7)} Im Jahr 1788 betrug die hiefige Ausfuhr von gebleichter Leinwand 563,182 Chaler: von ungebleichter und grober 701,491 Chaler: vom Garn 242,358 Chaler.

fepn, und vielleicht nur die einsandiche Nothfdurft hervorgebracht baben. Was also allo allba möglich zu machen war, follte nicht auch bier in Wirtlichfeit gesetzt werden können? Wir haben dus Materiale felbst, wir konnten woch mehr davon erbauen, wir haben schielliche Bleich; Wasser und zum Absah wurde sich gewiß, theils im Lande selbst, theils in den vielen angrenzens den kändern, Gelegenheit genug sinden.

V. Abschnitt.

Ich verlaffe nun die Materie von der Bereds lung unferer ErdensProducte, und gehe über zu der Berpftegung, zweckmäßigern Behandlung und Benungung unferer Hausthiere, wie ich folche aus eigner Erfahrung habe fennen lernen; welche ich turzlich, über jede Thierart besonders, mitthellen will.

2) Bon ben Pferden.

Das Pferd ift eines der schönften und nublichsten unserer Hausthiere, und verdiener es mit allem Recht, daß wir bemuhet find, seine Eigenschaften und befannt zu machen. Micht wes niger niger ist es ju wiffen nothig, in Krantheiten daffelbe mit Hulfsmitteln zu unterstügen, dann die Kunst zu versichen, es abzurichten, und sich seis ner Kräfte und Geschicklichkeit zu bedienen. Ich würde mich aber zu weit von meinem Ziel entfernen, wenn ich von allen diesen Anleitung geben wollte. Landwirthschaft ist mein vorgestecktes Ziel, und wie wir das Pferd allda gebrauchen und unters halten sollen, hiervon will ich einiges ansühren.

a) Die Deconomen find nicht einerlen Meinung, ob es vortheilhafter fen, gur Betreibung ber Landwirthschaft, Pferde oder Dofen ju balten. 3ch raume ein, bag bas Pferd mebr Bes fdwindigfeit und Rrafte befiget, als der Dcher baß es auf ffeinigten Wegen und Relbern for mobl im Kabren; als Actern mehr und beffere Dienfte leiftet; daß es ben groft und Gis brauchbarer, und baß man ben weiten Subrett mit großerer Gewißheit auf ein gutes und baldis ges Fortfommen rechnen fann, wenn bas Rubrs wert mit Pferden befpannet ift. Berechne ich aber ben toftbaren Preif, bas toftspielige Befchlas und bas theure Gefdirr von ledermert, nehme ich an, bag ein Pferd mit junehmenden Jahren am Werth viel und julegt alles verliert, daß der Unterhalt von einem Pferd, nach den Preif des Sabers und Seues berechnet, bennahe fo viel foftet, als bas geringe Rutter von bren Ochfen, daß ber Pferdemift in Unfebung ber Menge wenig ausmacht, bag man ben einem Unglacksfall ein Pferd nicht burch Abs (d) lady

folachten zu einigen Rugen und Schabenerfas gebrauchen fann, und daß noch aufferdem, da unfere Pferdart an Schonheit und Unfeben ben auslandischen Pferden weit nachftebet, aus ihrer Ungucht wenig Bortheil gu gieben ift; fo glaube ich behaupten ju fonnen, baß wir bier mehr Gewinn von ben Ochfen als Derben haben. Befonders gilt biefes bon. Bauerngutern; ba diefe, wenn fie j. B. nur ein Dferd halten, gemeiniglich ihre Debfen bamit verderben; benn einzeln fann bas Pferd wenig berrichten, es muß ein Ochs benges fpannet merben. Da biefer aber langfamer und furger fcbreitet, ald bas Pferd, fo wird er icharf angetrieben, und damit ruinirt. Thut man bas Gegentheil, und laft bem Dofen Beit, fo muß das Pferd allein die Laft übernehmen, und geht baben gu Grund. Huf großern Gutern bingegen, wo man mehrere Dferbe balten fann, und wo viel fchwere und weite Rubren , befondere ben glattem Wege ju pers ad richten find; find fie nothwendig, ja man fann fagen, unentbehrlich. In folden Dertern übertragen fie Die Dofen ber fcmerften Urs beiten, fie tonnen die fteinigften Fleche beackern, und überhaupt in ber Raffe und ichlupfrigen Wegen alle Arbeiten, Die ben Dchfen fauer und mit vieler Unftrengung vorfommen murben, leicht verfeben. hierdurch werden die Dofen ben Rraften und Rleifch erhalten, und alebenn baben wir bon ben Dferden mefentlichen Rugen.

Ich komme nun von dieser Ausschweifung der oben angesührten verschiedenen Meinung der Deconomen, auf die Eigenschaften unserer Wirthschattsverede zurück, die ein Landwirth wissen mußt. Mit Vorbedacht berühre ich nur diese. Pferdeart, weil die hier gezogenen Pferde wegen ihrer schweren Schultern, Anochen, Kobse und mehrern Unvollkommenheiten weder zu. schönen Reits noch Autschpferden konnen sebraucht werden. Zu Wirthschaftspferden sind sie aber sehr gut, und wegen ihres fiars fen Knochenbaues können sie in unsern seis nigten und klippigten Wegen ungleich mehr und bessere Dienste thun, als ausländische von feinerm Wuchs.

Ein Wirthschaftspferd muß außer einer vollkommenen Sefundheit, Starke und Dauer einen starken hals, Brust und Kreuz, und keinen Genkrücken haben; es muß turz ges fesselt, nicht glatthusig, stark nervigt, unterz sester mittlerer Statur, nicht langbeinigt senn, und mehr dergleichen, Berndgen und aushaltende Kräfte anzeigende, Eigenschäften an sich haben. Auf die Gistalt des Kopfs ist weniger zu sehen, nur mussen die Augen gesund und ohne Fehler, gleich groß, die Sehe hell und durchsichtig, ohne Fiecken, auch ohne eis nen weißen Zirkel seyn.

b) Ein Arbeitspferd darf nicht zu jung einges fpannt werden, welcher Fehler hier haufig bes gangen wird. Dor dem dritten Jahr follte Diefes

gar nicht geschehen, und noch später ist desto besser. Ein zu frühes Einspannen verhindert den Buchs, bewirkt öfters ein trumms und buckeligt werden, und macht das Pferd vot der Zeit steif und unvermögend. Wenn ein jung geschontes Pferd bis ins zwanzigste Jahr und noch langer im Zug gute Dienste leisten kann; so ist im Gegensas ein zu jung ges brauchtes Pferd im zehnten bis zwölften Jahr abkrästig, steif und abgetrieben.

c) Ctuterenen angulegen, mare bier unwirthe Schaftlich gehandelt ; ba wir ju wenig Grass meiden haben, und ber Saber ju theuer ift. Unfer Rindviehi Stand murde Dadurch gurucks gefest und verringert werden, und bon biefem gieben wir boch ben geoften Bewinn, Saben wir aber eine gute Pferdeart; fo ift es raths fam , feine Pferde fich felbften nachzugieben. Daber ift es bortheilhaft, mehr Stuten als Ballachen in halten, und ein Jahr um bas andere folche belegen gu laffen. Dierben ift worzügliche auf einen guten Bengft ju' feben, weil die Gebler bes Sengftes mehr erblich, als die ber Stute find. . Sauptfehler ber Stute pflangen fich frede ebenfalls fort, Beleine Rebler aber haben nicht jederzeit einen Cinflus auf bie Roblen. Dauptfachlich ift ben Der Stute auf eine gute Gefundheit und Rore perbau gu feben, und baß fie mifchreich fen. Der Mengft muß" wenigftens funf und bie Stute vier Jahr alt fenne ebe ihaff- jenen TUTTE! fprin:

fpringen und diese belegen last. Bis ins zwalfte und vierzehnte Jahr sind die bendert Seschlechter zur Fortpflanzung am geschicktesten, die Ernten aber beweisen ihre Kruchtbarteit bfters bis ins zwanziaste Jahr. Sie sind gemeiniglich vom Kruhjahr an bis gegen das Ende des Junii hisig, und in diesem Zeits raum mussen sie belegt werden. Die Art, wie dieses geschiehet, ist befannt, nur will ich bemerken, daß die Borführung der Stute so oft geschehen muß, dis sie sich des hengsis ernsthaft erwehret. Ein hengst kann zwar alle Tage springen, jedoch geschiehet es mit besserer Wirkung, wenn er nur einen Tag um den ans dern es thun darf.

d) Das Rullen lagt man einige Monathe faugen. nachdem es die Rrafte der Mutter erlauben, und daffelbe gunimmt. Die fernere Ernabrung ber Sullen wird bier meiftentheils nicht geborig beobachtet. Da wir ihnen balb nach ber Ents mobnung Saber ju freffen geben. Durch bas Bers beifen der jaben grucht werben, die Beifis nerven ju fart beweget, und folche Pferde werben an ben Mugen bald ichabhaft: ift es eine anerkannte Bahrheit, daß mit Rore nern und fehr : nabrendem Futter erjogene Pferde fcmer und fart von Knochen merden. Die erprobte Futterart der Fullen befteht nach bem Entwohnen in der Beide, und man lagt fie biefe ben gangen Tag genießen, tann fie biergu gemobnen, wenn fie mit ber

Mutter bahin gebracht werden. Abends und Morgens gibt man ihnen etwas trockenes. Gras, und den Winter durch reines heu, mit etwas Klepen und ein wenig vermengtem haberschrot. Mit soichem Futter fahrt man im zwepten bis ins dritte Jahr fort, wo man denn ein zum Ackerzug bestimmtes Pferd auf das gewöhnliche Futter segen fann. Das Berschneiden der hengischlen wird im zwepten Jahr vorgenommen, und ob es gleich miders natürlich ist, so muß es doch senn, weil wir Stuten in den Jügen haben. Kann es später geschehen, so behalten die Wallachen mehr von den Borzügen ihres Geschlechts.

e) Wer aber feine Gelegenheit jur Rullengucht bat, ober fich nicht damit abgeben will, der ift genothigt, ben Abgang durch Ginfauf gu erfegen. Mußer oben befchriebenen Glaenschafe ten eines Bugpferdes, ift benm Einfauf befons bers ju beobachten, baß am Schlund feine Rnoten ben jungen Pferben als Beichen eines Rropfe, und ben alten eines Robes feft ans figen, daß es ficher auf den gugen fen, daß man das Aufheben berfelben betrachte, ob biefe Bewegung mit Leichtigfeit und genugfas men Biegen des Rnices gefchebe, bag ber aufs gehobene Rug nicht gefdmind herunterfalle, daß ber Ropf fich nicht baben bemege, welches ein Zeichen ber Schwache ift, und daß Die Rufe fich nicht ein und auswarts werfen, fondern in einer gleichen Richtung herunter fallen. Eritt

bas Aferd fart auf ben hintertheil bes Rufes, Die Sacte genannt, fo ift es ein Beichen bet Schwache, bingegen tritt es ju fcharf auf bie Spibe bes Sufes, fo mird es por ber Beit feumpf. Rubet das Pferd oft auf einem Bug, oder febet einen voraus, fo ift es abgenutet, pber febr ermudet. Erfteres trifft eber ein, als Letteres. Db es ein Rrippenfeger fen, und gut freffe, lagt fich am beften im Stall ertennen. Die Renngeichen Des Alters find Die Babne, die haare und die Gruben über ben Mugen, wovon erfteres das ficherfte, und lettere bende nur muthniafliche Merfmale find. Daber will ich nur die Abmechfelung der Bahne, und aus folder die Erfenntnis bes Allters ans geben. Die meiften Roblen haben ben ihrer Beburt teine Babne, und erft in 8, 14 laugftens 20 Tagen erfcheinen die vier mittlern Milche jabne zwen unten und zwen oben. 4: und 8 Bochen fommen neuerlich neben jenen vier Babne bervor, bann gwifchen g und 10 Monathen folgen die vier Ecfgabne. Diefem Gebiß bleibt bas Fohlen bis es 25 Jahr alt wird, wo es die vier erften Milche gabne gegen neue verwechfelt, und noch acht Dilchjahne behalt. Im 4ten Jahre bat es noch bier bergleichen, und im 5ten Sabr gar feine-mehr. 3m oten Jahre machfen bie Safs gabne auf den Geiten, ben ben Bengften und Ballachen, ben den Stuten aber findet man fie felten, Die Babne befommen fleine Soblungen, Die

ble etwas fcmarglichen Unfebens find, bie Ediahne find einen fleinen Singer bid uber Das Babnfleifch gewachsen; und Die Safen fangen an fich rund auszufüllen. 3m 7ten Sebre find die Soblungen fcwarz und beifen Im gren Jahre ift die Soble und ber Kern ber Mitteljabne verschwunden, Die Soble der Echiabne ift ebenfalls voll, und Diefe zeigen noch etwas Rern, find auch ben gleich lang geworden. andern Zahnen oten Sabre ift ber Rern ganglich meg. Bangen fangen an ju machfen, und Die Saken werden ftumpfer. Im Toten Jahre wachseit Die Bangen und Mittelgabne jugleich, und Die obern Ectgabne betommen gucken. Gemeinige lich machfen die Bangen vorwarts; und ichies ben aus ihrer fentrechten Stellung. Ben ben Diferben verlieren fich bie Rennzeichen an ben obern Bahnen eber ale an den untern, und bieran bemerft man ein it. und 12 jabriges Alter. Im 13ten Sahre find alle Spuren einer Urfunde verschwunden, und die Safen find gang rund. Das bobere Alter ift miflich gu ertennen, und je langer, weißer und fpigiger Die Bahne werden, und aus ihrer jugendlichen Stellung vormarts weichen, um fo alter ift bas Pferd. 3ch muß auch bemerfen, bag betrus gerifche Dferdehanbler burch Ausbrechen bet erften Babne die Pferde alter machen, wornach folche fruber ichieben. Junger machen fie dieje Laufcher, wenn fie die Mittelgabne ausftechen,

und den Kern einbrennen. Letterer Betrug ift am ersten zu erfennen, wenn die hafen ben den hengsten und Wallachen nicht scharf und spitig find, wie sie im 4ten und 5ten Jahr beschaffen senn mussen. Ben den Stuten, die feine haten haben, zeigen es die Eckzähne an. Das Aushöhlen der Mittelzähne und den eins gebrennten Kern fann man wahrnehmen, wenn die Zähne einander nicht gleich sind.

S. 47.

Bon der Sehandlung und Bartung der Pferde hanget es vorzüglich ab, sie lange zu ums fern Dienst gesund und brauchdar zu erhalten. Jedes Uebermaß und Ueberspannung, es bestehe worlninen es wolle, ist den Pferden schädlich, und machet sie frank. Ich werde die haupts sächlichsten Ursachen der Krankheiten, und einige Berwahrungs Mittel dagegen angeben.

a) Bu warme. Stalle, die keinen frenen Luftzug haben, und zu niedrig sind, verderben die Luft, und eine verdorbene Luft ift ungesund. Das Pferd hat besonders scharfe Ausdunstung, und sein Mist ist higig und beigend. Gehet man in einem solchen warmen und sest vers stopften Stall, so wird man ein auffallendes Beißen in den Augen empfinden. Je langer nun die verdorbene Luft, ohne durch frische vers bessert zu werden, im Stalle bleibet, je mehr wird sie ansteckend, saul und pestilenzialisch. Noch weit hestiger werden diese liebel, ben stark arbeit teus

tenden Pferden, die alsdann noch stärfer auss bunften. So wie der Mensch, wenn er ermus det ist, und aus der frenen Luft kommt, große hise und eingeschloßene Luft weniger vertragen kann und öfters gar ohnmächtig wird; so ist ein gleiches, und noch mehr ben den Pferden zu befürchten.

- 2) Zu falte und feuchte Ställe hingegen hemmen die Ausdunftung, ohne welche keine dauerhafte Sesundheit statt sinden kann. Husten, einzelne und allgemeine Geschwulft, und hartnäckigte Fieber sind Folgen solder kalten und feuchten Ställe. Ist das Pferd sehr warm, schwizet es, und wird so in eine plögliche Kälte, oder auch nur feuchte Kuhle gebracht; so tritt das lebel eher ein, und vermehret sich mit weit schlimmern Zufallen.
- 3) Das Borurtheil, daß die Pferde im Dunkeln besser fressen ist auch nachtheilig. Finstere Ställe sind ungesund, weil sie wenig Definung haben, wodurch das Licht und folglich die außerr reines re Luft eindringen kann. Ferner sind sie den Augen schädlich, theils wegen der verschiossenen verdorbenen Luft, theils auch wegen der natürslichen Schüchternheit der Pferde, wenn sie nicht um sich sehen können, und daher beständig in Ausmerksamkeit erhalten werden. Ben dem ges ringsten Geräusch werden, sie dann unruhig, reißen die Augen weite aus, wodurch der Auge Apfel sich start erweitert, und durch diese Augs dehnung allmählich die Kraft, sich wieder zusams

R

men ju ziehen verliehet. Kommt das Pferd nun in das Helle, so fallen die Lichtstrahlen zu schnell und start auf die Augen, und diese wers den auf einmal in eine konvulswische Sewegung gebracht. Sie sehen im ersten Augenblick gar nichts, und stoßen überall an. Diese Blendung machet sie auch noch überdem schen und schüchstern, daß sie ben jedem vorkommenden Gegensstand zusammenfahren, und öfters mit harte mussen angehalten werden, die Schücheernheie

fich abzugemobnen.

4) Chablich ift es, wenn man ben Pferden die, Streu lang unterliegen laffet. Durch ben Miff, den Urin und die Sige des Stalles fangt bas Strob an ju faulen, und verbreitet unges funde Dunfte. Es entftebet noch überdies eine feuchte und faule Barme, die den Pfers ben an ben Schenfeln und Sufen Schmerzen perurfachet, das Blut giebet fich nach biefen Theilen, ftochet in ben Gefagen, und erzeuget Gefdmulft und Steifiafeit. Die Dige ber Streu nothiget fie, wieber aufzufteben, und mehr gu fleben als rubig liegen gu bleiben. Die Ruffe laufen badurch an, und ber buf wird fett und weich. Ben unfern Bug pfers ben wird biefer gehler haufig begangen, und wir follten diefe Eragbeit unfern Stalleuten Beden Morgen folechterdings nicht julaffen. muß die Streu aufgehoben, und ber Dift aus bem Stall gebracht werben.

- 5) Die Pferbes Decken muffen nur leicht, und nicht zu warm und dick seine. Kommen die Pferbe in die Kälte, so empfinden sie solche ftarker, und die Ausdunstung wird unterdrüff ket. Im Stall ist eine leinene Decke hinreis chend genug, und nur in dem Fall kann man sich einer wärmern bedienen, wenn das Pferd erhist ist, und schwißet. Man schnalle auch die Decke nicht zu fest, denn dies hims met die solche Wirkung der Lunge und den Umlauf des Bluts, drücket die Gedärme gegen das Zwerthfell, und erschweret das Athemholen.
- 6) Das Striegeln und Abwischen ist zur Erhals tung der Gesundheit der Pferde unumgänglich nothwendig. Schweiß, Koth, Staub und Resgen werden durch die Haare zurückgehaltent und der zähe Schmuz, der sich auf der Haut unter denselben ansesset, verhindert die Auss dunstung, und verursachet ein Jucken, welches bösartige Krankheiten erzeugen kann. Die Seitentheile des Halses und das Auckgrad berühre man daben nur gelinde, die Wurzel des Schweises und den Schlauch aber gar nicht.
- 7) Das Schwemmen gleich nach ftarfer Arbeit und Erhitzung ist schödlich, und verschließet die Poros. Zur Starfung dienet es aber, wenn das Pferd voeher abgetrocknet ift, und einige Zeit im Stall gestanden, und rochstem das Wasser nicht zu falt ist. hat ein Pferd geschwist, so nehme man einen Strohmisch,

und reibe mit diesen alle Theile des Roppers auf und abwarts, (jedoch mit Berschonung der Ausgen) ehe man es schwemmet, suttert oder trantet. Dieses ift gleichfalls nothwendig, wenn das Pferd durchs Wasser gegangen, und dann in der Kalte stehen bleiben muß. Dierdurch wird dasselbe abtrocknen, die Ausdunftung wird wieder hergestellet, und der schlimmen Wirstung des Erfältens vorgebeuget. Das Abs waschen der Kuffe mit ikaltem Wasser nach dem Striegeln ist sehrenüßlich, und sollte nie uns terlassen werden. Dies stärfet die Musteln und Sehnen, seuchtet den Huf auf und nimmt den Schmuß weg, der sonst auf die Haute eindringt, und Jucken verursachet.

89:Das. Einschmieren der huse mit Fettigfeilen 30 halte ich nicht für rathsam. Diese dringen durch das horn, erweichen es junfehr, zumal ben unsern; steinigten Wegen, nund hemmen den Zufluß der Safte. Es ift genuge das Spredowerden und Spalten des hufsezu verschinden, wenn man ihn täglich zwehmal mit faltem Waffer abwäschet, und damit gehörig befeuchtet.

Die inwendigen Saare der Ohren auszuschneis ben, ist weder nothig noch nüglich. Je dichter bas Ohr inwendig mit, Haren bewachsen ist, desten bester uft, Res gen, Insecten, Staub und anderen Körpern die leichtlich hinein kommen können. Dadurch vermeis det man auch, daß das Pferd mit dem Kopf nicht

Digwood by Google

trooty Google

schüttele und ichlage, und die Arbeit unterbreche. Alle zu lange hervorgewachfene haare fann man indeffen etwas verkurzen, weil das Ohr dadurch kleiner und ansehnlicher wird. Diese aufferliche Behandlungs-Arten dienen nebst noch mehrern sehr zur langern und guten Erhaltung der Pferde, und ich gehe nun zu der Fütterung über.

S. 48.

Dogleich Pferbe nicht ben feinen Gefchmack ber Menfchen besigen, fo find fie boch im Baffers trinfen belicater als andere Thiere. Alle Baffer find ihnen wibrig, die unrein aus Dfugen und truben fillftebenden Behaltern genommen werben. Das Baffer muß weder ju falt noch ju warm fenn, welches bendes fie abhalt, fo viel zu trinfen, als gu ihrer Gefundheit nothig ift. Echlechtes und unreines Baffer faufen fie nicht genug, und freffen baber meniger. Gie verdauen Diefermegen fchlecht, werden verftopft, ber Urin wird brennend; und fie tonnen ihn nicht ohne Schmergen ablaffen, faltes Baffer, wenn fie fury guvor gefreffen haben, hemmet die Verdauung. War ein Pferd fehr warm, und fauft viel faltes Baffer, fo entfteben Entguns bung und Suften. Ben dem Tranfen ift aber nicht allein auf die Gute, fondern auch auf die Menge au feben. Gibt man Pferden ju oft und wel ju Saufen, fo überfaufen fie fich leicht, und bies wird ihnen Berfaltung und Durchfall gugichen. vielem trodenen Rutter juviel faltes Waffer auf einmal faufen gu laffen, ift ben farter Urbeit und Sige

Sige dem Pferd befchwerlich und icablic. Man laffe alebenn baffelbe nur einige Buge Maffer nehe men, und erwarte jum Satttranten feine Abtabs lung burch die Rube im Stall. Um ficherften bers fabret man, die Pferbe ju tranten, wenn man bas falte Maffer überichlagen laffet, baburch, bag es einige Beit im Stall ftebet. Muf Diefe Mrt tann Die ibm Dientiche Quantitat eber beurtheilt merden, als wenn man es frep in einem ftebenten, ober Riug: BBaffer nach Belieben faufen laffet. Dergleis den Baffer find überbem oftere trub und fauligt, Dann auch im Commer ju warm und im Binter Ben der Erante aus einem Enmer fann man auch ofters eine anfangende Rrantheit ertens nen, wenn ein Pferd mehr oder weniger als ges wohnlich faufet.

Die viel einem Pferd Rutter ju reichen ift, ift nach Daggabe ber Gute und ber farten ober geringern Urbeit ju beurtheilen. Gin ftart und anhaltend arbeitendes Pferd muß mit nabrhaftem und reichlichem Futter genahret werben, wenn es nicht an Rraften abnehmen und mager werden foll. Ein wenig und felten arbeitendes Pferd futtere man mit einer geringern Quantitat, wenn es . nicht ju fett und fcwer merben, und in Rrants beiten verfallen foll, die aus einem Ueberfluß bes Blute und aus Mangel an Bewegung ents feben: Das Sutter muß febr veinlich fenn, das heu einen auch zwen Tage jubor vom Stoß abgeraufet , mohl aufgeschuttelt , und von allem Staub gereiniget werden. Der haber muß nicht . bampfs

placed by Google

bampfig, bon Ungeziefer verunreiniget, fonbern ben jedem Rutter gut ausgefcwungen fenn. Grunes Rutter, als Rlee und bergleichen, gebe man mit Borficht, Die Pferde freffen es ju gierig, und fanen es nicht geborig. Es treibet fie auf, und fie verbauen nicht aut. Erhalten fie biebon gu wenig, fo merden fie entfraftet, und fcmiBen ben ber geringften Arbeit. A Frifch eingebrachtes heu und haber ift ihnen gleichfalls ichablich, weil es die meifte Reuchtigfelt noch nicht verduns fet bat. Biel Rutter auf einmal in die Rrippe und Maufe gu geben, vermindert die Rrefluft, weil es durch den Geifer und Athem verunreinis get und warm geblagen wirb. Man theile bas ber bas Morgen , Mittag , und Abend , Autter in fleine Dortionen, und reiche es ben jeder gutters Beit auf imenmal und noch beffer auf brenmal. Die Ordnung und bestimmte Rutter : Stunden find auf bas genauefte ju beobachten, jedoch mit bem Unterfchied, bag man fein Dferd gleich nach einer Erhipung futtere, fondern eine balbe Stuns be damit verweile. Auch ift es mobl gethan, wenn man fie nach bem Suttern, bor einer ans aufangenden ftarten Arbeit, eine balbe Stunde aufgaumet, weil fie fonft, mit vollem Dagen, fchwer Athem bolen, und eine Urt von Engbrus fligfeit empfinden. Im Frubjahr ift bas ftebens be grune Beibegras ben Pferden febr gefund, und ift bie naturliche Rabrung. Die frifchen . Grafer reinigen die Eingeweide, lofen die Bers bartungen und Berftorfungen berfelben auf, und treis

treiben ble Burmer ab. Den jungen Pferben gedeihet dieses ganz vorzüglich, und hebt auch ben Pferden, von jedem Alter, öfters Krankheiten, die sich durch allerlen Zufälle und Strapazen anges sponnen haben. Diese Birkung verrichtet blos die Frühlings: Weide und die ersten Kräuter; ist aber das Gras älter, so mästet es, und erzeuget eine schädliche: Vollblutigkeit. Hat man keine Gelegens heit, die Pferde selbst auf die Weide gehen zu lass sen, so gebe man ihnen das frische junge Gras im Stall. Sollen sie ben Gras arbeiten, so sen man ben der Arbeit schonend, da dasselbe weniger nahe rend ist als hartes Futter.

Bu anhaltender Arbeit muffen bie Pferbe nach und nach gewöhnet werden, und muß folche nur allmablich verftartet, nie aber übertrieben merben. Junge Pferde befonders find alfo gu behandeln, und diefes bewirfet eine Restigfeit im Bug, und verschaffet ihnen Gefundheit, Starte und Dauer. Burdet man' dem Pferd anfanglich ju fcmere Las ften auf, ehe es fich im Bug eingerichtet bat; fo greifet es fich uber fein Bermogen an, wird matt und muthlos. Jedes Uebertreiben, es beffehe in einem lebermaß ber gaft ober ber Zeit, machet bas Pferd vor der Zeit unbrauchbar und fraftlos. 3w viel Rube und Mangel an Bewegung bingegen, vermindert ebenfalls Rrafte und Dauer, und trifft es fich, daß einmal fart gearbeitet werben muß, fo verfchlagen folche Pferde fehr leicht, weil fie fich ju febr erhigen. Gin Pferd fann alle Tage ohne nachtheilige Folgen gieben, wenn es geboriges Sute

ter und Bartung erhalt, und es ift genug, wenn es des Sonntags Ruhe hat.

Im October werben bie Saare ber Mferbe langer und bichter, und biefe Rature Unftrengung ift mit einer merflichen Schmache beuleitet, movon fie leichtlich fcmigen. Im Fruhjahr benm Abhas ren empfinden fle noch eine frartere Reigung gut Mattiafeit und Schwigen, und in angeführten bens ben Sallen ift es nothwendig, die Pferde, befons Ders Die jungen, reichlicher gu nabren, und ihnen etwas mehr Rube ju gonnen. Alle angebliche Borbauungs,Mittel gegen funftige Uebel halte ich fur überfluffig, und oft fur fcablich. chen bas Thier; und ftoren bie Ordnung und die Sefundheit. Gibt bas Pferd aber Ungeichen einer Rrantheit von fich, bann faume man nicht; ibm mit ichicflichen Urinen,Mitteln ju Sulfe ju tommen. Sier fonnte ich eine Unleitung geben, Die Eury Des thoben nach ben verschiedenen Rranfheiten angus Da es aber gegen ben Dlan biefes Berfs fenn murbe, fo fcmeige ich davon, und permeife ben lefer auf bie baufig erschienenen Dferd : Mrse neniBucher.

2) Bon ben Dofen.

5. 49

Unfer größter Reichthum bestehet in dem Rinds vieh, und seine Anzucht ift und baber von der größs ten Wichtigkeit. Sie ist und unentbehrlich, theils zur

jur Rahrung ber Menfchen, theils auch gur Betreis bung und Berbefferung des Alderbaues. 3ch will querft bon bem mannlichen Geschlecht reben, mels ches wir nieiffentheits verfchneiben, und Ochfere nennen. Dierdurch machen wir es jur Arbeit ges fchiefter und gehorfamer, wie auch bas Rleifch fcmachafter. Die wenigen Doffen, Die wir nicht berfchneiben, bienen jur Fortpflanjung, und wir nennen fie Bullen. Um große und dauerhafte Debs fen angieben zu fonnen, muß gleich von ibrer Ents febung an Rudficht genommen merben. Die benben Gefchlechter fcon im groepten Stabr Reis gung und Gefchick baben, fich fortzupflangen, fo follte man boch diefes verbuten, weil nicht allein ber Unmuche, Die Große, Starfe und Dauer ber Zeus genben barunter beeintrachtiget mird, fonbern auch 3m britten bas Ralb ichmach und flein ausfällt. Sahr follte man erft diefem Raturtrieb Befriedigung verstatten, und bievon und noch beffer weiter bin bie Ralber gur Rachzucht nehmen. Um und nach Lichtmeß halte ich fur Die fchiedlichfte Zeit, Ralbet abgufeten, und wenn wir ben Bullen von ber heerde abfondern, und die Ruhe, die man gerne bigig haben will, mit gequetfchten Sanftornern, oder mit Delfuchen, oder mit geroffeten und mit Salg vermengten Saber 14 Tage guvor futtern, fo tonnen wir die Rube gur Begattung anreigen, und nach Gefallen bas Ralben bestimmen. Sier ift es gebrauchlich, bas Ralb ben ber Rub zu laffen, bas mit es nach Belieben faugen fann, dies ift aber theils gefährlich, weil fich bas Ralb felbit vermite fein

feln und erbroffeln auch bon ber Mutter benm Ries Derfegen ofters tod gedrucket, menigftens getreten werden fann, theils auch balte ich es fur ungefund und weniger nugbar. 3ch achte fur beffer, bas Ralb, fo balb es die Mutter abgelecket, und es bie erfte Milch genoffen bat, abgufondern, und es taglich oftere jum Saugen borguführen. permindert baburch die Sebnfucht, und erleiche tert benden Theilen bas Abgemobnen, bas Ralb überfauget fich auch nicht an einer vielleicht ju mildreichen Mutter, ber man burch Ausmelfen ben lleberfluß abnehmen fann, ein ju fartes Ralb greifet bie Mutter burch ein beftanbiges Saugen ju febr an, und erhitet baburch bie Mild, Die Durchfalle verurfachet. Das Muse melfen und Gingiegen ber Milch in ben Munb Der Ralber balte ich biefermegen fur unrathiam. weil die Milch nicht gleichformig warm bleibet, Die Dagde benm Ginflogen nicht genug Uchtfams feit bemeifen, und um fich die Dube ju erfpas ren, bald zu viel, bald zu menig reichen, mie auch um noch anderer Befchwerlichfeiten willen. Die furgefte Zeit, einem Abfetfalb Die Mutters mild genießen zu laffen, ift wenigstens 4 2006 chen, und beffer ift es, wenn es noch um 8 bis 14 Lage verlangert wird, unter welcher Beit es bon fich felbit anfangen wird, an bem eingestreus ten Strob und anbern Butter , Materialien fpies lend ju fauen. Ralber merben bann benm Abs festen eber gu freffen anfangen, und nicht gu febr abfallen.

Diele.

Biele unserer Landleute verschneiden die Ochsfenkälber unter der Mutter, einige wenn sie jahs rig, und einige wenn sie etliche Monathe alt sind. Ein Kalb, das unter der Mutter versschnitten wird, befommet selten einen starten Hals und Brust, und leidet mehr als andere an der Weichfüssteit. Einem Kalb, das als jahs rig und noch älter verschnitten wird, bleibt der Bullens Ropf, und es wachsen ihm keine schonen Hörner. Ein Kalb nach einem Alter von etlis chen Monathen zu verschneiden, habe ich am bes sten gefunden. Dieses erhält sowohl die guten Eigenschaften eines schon gestallten Rindes, an Hals, Brust und hörnern, als auch Dauer und gute Kusse, worauf hier sehr zu sehen ist.

Ein Ralb, das jum Bullen ausgemablet wird, muß von einerlen garbe, gut gemachfen und gleich geftellt fenn, bann einen furgen bicfen Ropf, eine breite Stirn, lange Dhren, große Dafenlocher, einen farten Sale, breite Bune, ftarfe Ruffe, einen mobibemachfenen Schmang, und einen muntern Gang haben. Auf den Bullen fommt ben' ber Rachtucht febr viel an, und ges meiniglich fallen die Ralber nach ibm. britten bis jum fechften Jahr ift ein Bulle jum Springen am tauglichften, weiterbin wird er gu fcmer und faul. Man fann ihn bann verschneis ben laffen, und ein Jahr auch noch langer im Bug gebrafichen. Diefes ift nothig, bamit bas Bullenfleifch abgetrieben werbe, welches von Ras tur roth, grobfadig, und fchaumend im Rochen ift. Ein

Daise & Google

Gin Bua Dofe muß einen guten Gangleib Baben, Das beißt, weder fett noch mager fenne Seiner Geftalt nach foll er große Dhren, farfo und mobiftebende Sorner, große Augen, breite Stirn, weiße Babne, einen farten Saler breite Bug und Bruft, einen graben und vollen Rufa ten, farte, furze und grade Suffe, und einen langen mit Saaren mobl bemachfenen Schmans baben, wie auch einen feften barten Sorn am Buf. Auf biefen testen Gegenstand haben wir bier vornemlich zu feben, weil unfere Bege flips picht und unfere Felder fart ffeinigt find. Rallt Regenmetter ein, und bie Bege merben fothig nad mafferig fo erweichet ein fchlechter buf leichelich, der Debe erlahmet, wird auf einige Beit unbrauchbar, verlieret die Frefluftenund bas burch Rrafte und Rleift. Rach erlangtem drite ten Sahr follte man bem Dofen das Bieben nur gnlernen, und ibn im wierten Jahr erft bie volle gemobuliche Urbeit verrichten laffen. Biele Landleute begehen den Rebler, und fpannen ben Debfengefruber eine abierburch bleibt en gim Bachethum jurud im wird pftere frummbeinigt und ungeftalt, und bor ber Beit abfraftig. Huch fam es fommen, daß fich innerliche Fehlep leichs ter anspinnen eweil jein noch junges unfraftiges Thier fich mehr auftrengen muß, und eine Ers bigung badurch fatt finden fann, die ben dem Maften bas gute Gedeiben und Bupehmen bin: bert. Der Das machfet in die Sobe bis ins funfte Jahr, von diefer Beit an breitet er fich in Die

die Welte aus. "Ein Ochs fann gwar bis ins gebnte und zwolfte Jahr Dienfte im Bug thun, es ift aber febr unwirthichaftlich, folden fo lange gu Denn fein Buche in ber Beite ges Det bom achten Sabr an febr unmerflich fort, fein Saifa wird fcmerfallig, langfam, verdruslich und faul. Gin alter Des maftet fich auch nicht gute und fein Kleifch ift meder recht nahrhaft und faftig, noch von guten Gefchmack. Wenn nun der großte Ges winn aus eiffem balbigen Anvuche und Umfat der Debfen bergunehmen ift; fo follten wir folde nicht langer ale bis ine achte faft jur Arbeit debraus den 7 und fle alebann gur Maffung aufftellen. Dier muß ich Belegenheit nehmen, des fcon oben Ben ben Pferden angeführten Borguge ju gebenfen, ben wie bier ju Bande ben Dofen vor ben Wferden billig geben fonnen.

1) Das Pferd gebrauchet ju felner Anzucht Kors ner, ber Ochs aber wächfet ben heu, Stroß und Gemisch aus, und nur in der ersten Jugend ist es nöthig, ihn mit Schrot, haber und groß ben Wehl in geringer Quantität zu unterstügen, sber wenn Mangel und Wiswachs des grunen Futters sich ereignet. Berechnen wir daher die Korner, die ein Pferd verzehret, so ergiebt sich, daß solche dem Werthe desselben bennahe gleich sommen. Der hiesige Bauer bedienet sich daher mit Wahrs heit des Ausdrucks, daß das Pferd vom Getraids boden muß hergeholet werden.

2) Wenn der Ochs ben hen und Strob arbeiten fann, und bep feiner Ueberereibung foldes gut vers

perrichtet, fo murbe bas Pferd ben bergleichen Rutter balb ermatten, und ungleich fcblechtere Dienfte thun. 3m Commer und Derbft fuchet ber Dos Morgens, Mittags und Abends feine Mabs rung auf der Beide, oftere ben einem gang ges ringen Stand berfelben, und giehet daben ohne Macblaß ber Rrafte. Gein Unterhalt fojtet uns analfo biefe Beit uber menig, und er gebrauchet ... nur Morgens vor dem Mustreiben und Abends ben dem Eintreiben einen geringen : Theil trofes nen Rutters. Die Erfahrung lebret bagegen, baß ein Beidepferd geringere Dienfte thut, als ber geweitete Dobs. Ift Diefer jedesmal ju feis ner Cattigung vor bem Ginfpannen 2 Ctunden gemeidet; fo gebet ter Bormittags 5 Stunden und Nachmittags eben fo lang , im: Pflug ober Bagen, obne große Unftrengung. in ift

B) Der Dchs gebet zwar langfamer als bas Pferb, nehmen wir aber in Ueberlegung, daß ben einem geschwinden Sang der Pflüger nicht mit Dronung den Pflug subren tann, wegen der Hafteine solchen oftere nur gang seicht geben laffen muß, um ihn ben einem geschwinden Instoben nicht zu zerbrechen, und daß das Streiche bret ben einem langsamern Sang die Schrollen besser und gründlicher zermalmet, als wenn es in der Beschwindigkeit über solche weggleitet; so ergiebt sich hieraus, daß ein Ochsenpflug besser und gründlichere Arkerarbeit verrichtet, als ein Pferdpflug.

4) In unsern steinigten und unebenen Wegen ift ein langsamer Sang des Wagens sehr noth wens dig, um das Umwerfen zu vermeiden. Desa gleichen haben wir hier hohe Berge zu befahren, wo die Pferde sich bald durch eine zu große Ans strengung und hurtigen Gang aus dem Athem ziehen, und dann ermatten. Die Ochsen aber ziehen stat und ohne Nachlaß ben Berg hinaust warts, bleiben daher ben Kraften und Athem, und man fann mit ihnen die schwersten Fuhren mit mehrerer Gewisheit über hohe Berge brins gen, als mit raschen und muntern Pferden.

5) Wegen des geringen Futters fonnen wir statt
2 Pferde & Ochsen halten, und hiedurch fonnen
wir die Versaumis reichtich ersezen, die aus
ihren langfamern Gang entstehen mag, wenn
wir sie abwechselnd ziehen lassen. Gin gerühes
tes pant Ochsen geht im Pflug so geschwind, als
ein paar Pferde, die ohne Unterlaß gehen muß
fen.

6) Berechne ich gar ben Nugen bes jahrlichen Zus gangs ber Ochsen am Werth, gegen Abnahme ber Pferbe in selbigem; ben ungleich größern Dunger und ben hierdurch verbesserten Ackerbau mit seinen weit keichenden Folgen, die weniger muhfame Wartung und Zeitauswand, die Ers sparung des kostbaren Pferbe Deschläges, bas wenig kostende Geschirt Zeug der Ochssen gegen das theure Lederwerf ben Pferden, nebst noch mehrern dergleichen Ausgaben; so ers hellet hieraus, daß wir den Ochsen mit Recht

einen überwiegenden Borgus, vor den Pferden geben sollten. Ich will zwar die Frauchdars feit der Pferde dadurch nicht abläugnen, weil sie in großen Saushaltungen unentbehrlich sind, nur will ich den fleinern Saushalten anrathen, das Pferdehalten zu unterlaffen. Muffen sie im Winter ben Eis oder im Sommer viel auf steinigten Feldern und Wegen arbeiten; so lasse man die Ochsen beschlagen, oder nur blechen. Alsbenn dauern sie auf den Fussen, und übers treffen bsters im Ziehen mittelmäßige Pferde.

§. 50

Ein Ochsenstall muß bell, reinlich, und nicht zu niedrig fenn, damit die Dunfte fich vers breiten fonnen. Er muß marmer fenn als ein Dferdeftall, weil die Debfen talterer Ratur find, und ihr Mift meniger Sige und Dunfte erreget. 3mifchen jedem Paar berfelben muß ein Ctanb verschlagen merden, wenn es nicht swifchen jes bem Stuck befonders fenn fann, bamit nicht eis nes dem andern bas gutter megfriffet, und fie fich baben nicht flogen. Muffen zwen gufammen, fo ftelle man in einen Stand immer folche, die mit eins ander arbeiten, und jufammen gewöhnt find. Durch die Unbang: Retten fann man es verbins been, daß fie nicht mit ben Ropfen gufammen langen, und alfo machen, baß jeder aus feiner Schuffel und Raufe befonders freffen muß. Gis nen Ochsenstall pflaftere man nicht mit Steinen, fondern brucke ibn mit Sol; aus, weil der Suf

won ber Sarte ber Steine fich abnufer und feis bet, worauf alle Ructficht ju nehmen ift. Uns ter ber Brude' muß Schuf tief bas Erbreich auss gegraben werden, Damit felbige hint gubath faus Jegenden werden, bannt feitige mat zuburd faus le, der Urin durchfinke, und folglich der Ochs beständig trocken stehe. Lestebes ift unumgangs lich nothig, damit ber huf nicht erweiche, und ein Wund, und Lahmwerben entstehe. Gut ift es, winn man bas raube Futter von bbermarts it bie Raufe einlegt, man verftreuet nichts, uno verunreiniget das Thier nicht. Gin Bugang reis ner und gefunder Luft, und ein Abgug ber uns reinen ift der Gefundheit Des Thiers fehr gutrage Diefe Abficht fann erreicht werden, ents weber burch Dunftichlothe ober burch Deffiningen, Die an ber Decfe bes Stalls gegen einauder aber innwendig fenfrechts angebracht find. Bauart ber Dunfifcblothe ift jedem Zimmermaiin befannt, und will ich nur bemerten, bag folche in der Mitte um ein Drittel enger fenn muffen, als unten und oben, um ben Bug ju beforbern. Mufferdem Schaffen fie auch noch den Mingen, Das Das über ben Stallen liegende burre gutter von bem Bichbunft nicht anschlage, und einen übel riechenden dampfigen Bodenfag mache. Ber aber feine Dampfrobren anbringen fann, ber begnuge fich mit Deffnungen bichte unter ber Dette. brauchen nur bie Sobe bon einigen Bollen aber bie lange bon 2 bis 3 Buß ju haben, und muffen, wie fcon ben gefagt worden, gegens feitig und innwendig fenfrecht angebracht fenn. Die

Die Deffnungen, die man wegen des Lichts'in ber Wand hat, find meistentheils zu niedrig, die Dunste gehen baran vorben, und ziehen sich in die Sohe gegen die Decke zu. Im Sommer lass se man die Dampfrohren oder die angeführten Deffnungen beständig offen, und verschließe sie nur damt, wenn es regnet. Im Winter kann man sie nach Belieben ein auch zwenmal des Tages ein oder mehrere Stunden offnen, nache bem die Temperatur der Luft warm oder kalt ist.

S. 51.

Das Alter erfennet man an ben Babnen und Sornern. Bu Ende bes Jahres verlieret bas Ralb die vordern Babne, und erfeget fie burch andere, die nicht fo weiß, aber breiter find, als die verlornen. Rach bem gten Gabe fallen bie Geitengahne aus, und werden ebens fals mit Babnen bon bergleichen Unfeben pers wechfelt. Rach bem britten Jahr find bie Schneiber Babne vollfommen' und von gleichet Groffe, und auf ben Geiten freden nur noch flets ne Ralbergabne. Einige berlieren biefe im 4ten Sabt , auch noch fpaterbin, und überhaupt fann man nicht mit Benaufgfeit eine gemiffe Zeit ans geben, weil ein Grud vor bem anbern fruher ober frater fest und abjahnt. Ben gunehmens Den Alter werden die Babne ungleich, abgenugt, fury und fcmarg, und fallen enblich gar aus. Die Rennigeichen bes Alters un ben Bornern, Di aber noch weniger untrugtich find, wollen Decoi fisat. nomen

nomen folgenbermaffen bestimmen. Bis ins 4te Jahr find die horner glatt und fpisig, im 5ten Jahr erhalt jedes Horn einen, und jedes folgens de Jahr einen neuen Ring.

§. 52.

Wir laffen unfere Dofen nicht in Jochen por ber Bruit ober vorne mit ben Ropfen an Die Deichfel befestiget gieben, fondern wir baben gefütterte Stirnbolger, woran horn , Riemen gur Befeffigung berfelben an ben bornern, bann Strans ge befindlich find, die in ber Ditte bes Rudens mit einem breiten lebernen Ruckens Gurt verfeben find, um die bierdurch gezogene Strange empor au balten. Die Strange baben binten eiferne Etrangfettlein, um fie in die Baage einfnebeln gu tonnen. Um ben Sale fchnallen wir einen Biberhaltriemen, mit einer Bruftfette an Die Deichfel geftedet, bamit burch bas Buruchalten ber hintern Deichfel Dofen ber Bagen berge unter aufgehalten werden fann. Jeder Dos giebet auf Diefe, Urt frey, fann fich bad Ungegies fer abmehren, und der Suhrmann tann bemere ten, welcher im Bichen nachlaffet, und ibn fos bann antreiben. 3ch halte biefe Unfpannungs Art an ben Ropfen gu gieben fur die fchicflichfte, und befonders noch megen den fregen Bang des Dofens, ba er Rlippen, Steinen, tiefen Subre gleifen und lochern beffer ausweichen fann. Da nachftdem unfere Bauern megen bes oftern Ums fages, baufig ftarte und fcmache Dofen jufams men

men frannen muffen, fo fonnen wir burch biefe Einfpannung jedem nach feiner Große und Stare fe Die Lift gulegen, und beni Schwachern abnehs men." Beil unfere Dofen beftanbig gleben mufs fen, fo feget fich viel Staub auf ihre Rorper. Daber ift es nothig, und der Gefundheit fehr juträglich, im Commer fie oftere ju fchwemmen, und hach bem Abtrochnen ju friegeln. Striegeln follte ju allen Jahreszeiten taglich ges fcheben, und bie untern langen Schwanihadre bfters ausgewaschen und ausgefammet werben. Der Dos beweget feinen Schwang, befonders wenn es Ungeziefer gibt, in einem fort, ift bies fer alfo unrein, fo befubelt er ben gangen Sinters theil. Bor bem Ctich bes Ungeziefers fie gu bes mabren, dienet, wenn man grune melfche Dufblate ter oder Ruffchalen in Baffer fochet, ober auch Lorbeeren und ihre Blatter in Del fiebet, und Die Doffen damit beftreichet. Sat ber Dos gefdwis Bet, fo wifche man ibn reinlich ab, und gebe ibm' ja nicht eber ju faufen, bis er fich verfühlet, und halb fatt gefreffen bat. Das Boffer barf nicht ju marm, noch weniger aber fehr falt fenn. Rliefs fendes und laufendes Robewaffer hat im Commer Die rechte Temperatur, und des Binters fann man Das Waffer in ben Stallen überschlagen laffen. Es Dienet ferner jur Erhaltung ber Rrafte und eines muntern Bangs, wenn man im Commer in der größten Sige bie Dofen nicht gieben laffet, und lieber Morgens fruber, und Rachmittage fpater anfpannet, um bas Tagwerf in vollenden.

§. 53.

Unfere Rutterung ber Bugs Doffen ift nach ben Jahres:Beiten verschieden, und ba nach juns fern jegigen Berhaltniffen feine, Stallfutterung fatt finden tann; fo muß man fie im Winters und, Commer: Futterung abtheilen. Im ipaten Derbft, wenn das meifte und befte Gras, abneweis bet ift, fanget die Binter, Futterung an, und bie Dofen bleiben im Stall. Die Felbarbeit ift ales benn meiftentheils vollbracht, und ein guter Sauss wirth follte fe nicht mit unnothigen Rubren belaftis gen Denn fie find abgetrieben und entfraftet, geben langfam und bedurfen daber gang nothwens dig alle moaliche Schonung und Rube. Der Ochs erholet fich bann wieder, fleischet fich an, machfet ben Rube am meiften, und fammiet fich Rrafte, wenner auch ungleich fchlechteres und meniger Suts ter erhalt, als in der Urbeites Zeit. Um in unfern lang paurenden Binter und fpaten Frubjahr mit bem Sutter auszureichen, und feinen Mangel gur Anfpanne Beit ju leiden; muffen wir den Bormine ter bis Lichtmeß mit. dem beu fparfam umgebene bas fclechtere allog verbrauchen, und bie Dofen meiftentheils mit Abrechig und Strob ernabren. Ein richtiges Rutter : Daß nach dem Gewicht angus geben, ift nicht möglich, da ein jeder Sansmirth. fich nach feinem Erbau einschranten muß, Die Ernote, fomobl an beu ale Strob, fallt febr vers fchieben aus, und wollte man ben einem fargen Jahregang feinen Dchfenbestand febr verringerne um

um ben Reft aut futtern au tonnen, fo mußte man im Berbft wang mobifeil vertaufen, und im Frube jahr wieder theuer einfaufen. Indeffen ift auch alles Ueberftellen unrathlich, und ein farglich ges nabrter Dos verfchaffet uns feinen Gewinn. Das ber verfaufe man im Berbft die entbehrlichen Stule fe, auch wenneman Berluft im Preig bat, es wird folder reichlich erfeget, wenn wir die und unents bebrlichen Bug Dofen beffer nabren. Auf den Frubjahres Einfauf fege ich fein Bertrauen, benn gemeiniglich ift ber Dreif übertrieben, und man muß faufen, mas entweder nicht gut im Bug ober auf ben guffen ift, ober einen andern unfichtbaren Reblen am fich bat; benn im Frubjahr verfaufet ber landmanninicht mehr aus Futtermangel, oder megen einer Hebergahl, fondern gemeiniglich verfaus fet er basionige, mas er wegen einer unschicflichen Beftalt ober anderer Dangel im Berbft nicht an ben Mann bringen fonnte. Bill man ein Rebler frebes Stuct baben, fo muß manfolches mit Beld auf miegen, und oftere ein ganges Jahr umfonft futs tern. 1-30 babe mit Borbedacht vorftebende Bes merfung eingeschaltet, und auch ben einem fcbleche ten Erbau die Benbehaltung der nothigen Ruge Dete fen angerathen, da auf deren Gute die gange Birthe Schaft beruhet, und eine grundliche Acterbestellung Davon abbanget. it .. out di

Wenn man num aus oben angeführten Grund bie Quantitate bes Futters nicht bestimmen fanns so muß ich doch fo viel fagen, daß die Ochfen jevers zeit fatt zu freffen haben muffen. Man juche ber einem

einem Deu : Mangel andere Bulfsmittel, und gebe ibnen unter andern ein Gemifch von Bederling und gefochten oder fequellten hintermarts abgefonderten barten Rornern ober Saber. Alles Gemifch bon mafferigter Buthat, als Rraut, Erdapfel, Erabern, Branntmein : Spulicht und bergleichen tanget ben Buge Debfen nicht, es treibet fie auf "und fie ers matten bavon. "Rur im aufferften Rothfall, obez ben geringer Arbeit mochte es ju gebrauchen fenne und allenfalls im Winter, wenn fie nicht gieben, oder wenn man fie jum Berfauf fleifchig futtern will. Man gebe ihnen baben fleifig Galg ju lecten, menigftens die Boche gwenmal, biefes ers wecket Appetit, baß fie das Berften: Saber, und Roggenftroh gerne vergehren, die Bahne bleiben feff, und bie Saare anliegend. Die Dronung bes Butterns, beffen Eintheilung und Behandlung tras get febr viel ben, bag bie Dofen auch ben ges ringer Roft boch gut geveiben. Alles Seu muß wohl aufgeschuttelt, ausgestaubet, und einen Sag jubor ausgeräufet werden, bamit fein mibriger Beruch in ihm fen. Desgleichen berfahret man mit bem Strob, nur bag man foldes nicht fo lange guvor auffchuttelt, fondern erft benm Bore legen gut ausstaubet. Der Uebergang von einem beffern zu einen geringern Sutter, muß nicht auf eins mal, fondern nach und nach gefcheben. Dan fann ben Dofen icon im Berbft jum Strobe freffen gewohnen, moter noch auf Die Beibe gebet , wenn man ihm Abends Strob aufftedet. Es bienet fogar gu feiner Befundheit, ba bas Tic Sail

Berbftgras jung und mafferig ift, theils von Ras tur, theile bon bem bes Abende fart fallenben Thau. Das Strob nun ift ein gang unfaftiges Rutter, es wird baber bie Raffe bes Grafes mil been und trocknen, bann eine gehorige Berdauung berichaffen, und fur bem Durchfall bewaht Auffer diefer Borficht ift letterer unauss bleiblich; wovon der Ochs ermattet, und pom Fleifch abfallt. Rach Diefer Borbereitung laffet fich ber Bugiochs leichtlich an bas trockene Ruts ter gewohnen, nur halte man ihm anfanglich befe fer ale fpaterbin, bamit er nicht ju geting in Den Binter fomme. Je falter es wird, befto mebr friffet der Dos, und bann ift es Reit, bas folechtere Butter gu berfuttern, und durch eine großere Menge Strob eine Erfparnif im Seu und Gemifch zu machen. Sieraus ift abs gunehmen', bag ein fluger Sauswirth auf mars mere und faltere Beiten in Unfebung ber Menge und Gute bes Futters Rucfficht ju nehmen bat, und ein torgefchriebenes Maß bald gu biel, bald gu wenig fenn murbe. Des Morgens, menics ftens gwifchen 5' und 6 Uhr, muß ber Dos im Binter fein erftes Futter erhalten, und ben Seus Mangel fann biefes in Strop beffehen. Rach beffen Bergehrung gebe man ihm etwas Beu, und tranfe ibn. Ruttert man Gemifch, fo gebe man foldes, widrigenfalls etwas beu mit albs rechig vermengt. Segen ben Mittag futtere man ibn wieder mit bergleichen Abrechig, und gegen ben Abend vor dem Tranfen mit Den ober ben Mans

Mangel mit Abrechig, bieranf, wieber mit Bes mifd und nach deffen Bergebrung flecte man ibm Strob in Die Maufen, welches er bes Rachts über vergebren mert. Rach Lichtmegen, werden Die Deus Portionen verftartet, und ben junehmens ben Lagen wird brenmal getranfet. Je naber Die Unfpann : Beit beranruct t, Deito mehr ben muß borgeleget -werben. Auf Diefe Urt richten wir unfere Bintere Furterung ein, die den Ochfen Dachsthum und Rrafte verfchaffet, Die geborige Alderbeffeltung ju verrichten. Ben ben Arbeit ift noch weniger ein bestimmtes Das von gutter anjugeben, und bier ift hauptfachlich barauf ju feben , daß die Debfen ben guten Appetit bleis bene und bollig gefattiget werden. Man . reiche ihnen daber fo viel Deu, ale fie freffen wollen, amar nur jedergeit in fleinen; Portionen, aber Deffo bfter, bamit fie es nicht warm blafen, und liegen Das befte Den muß zu folcher Zeit gefüts tert werben, und follte es in der Bitterung etmas gelitten haben, fo tann man es burch gutes Aufs fchutteln und vorheriges Aufraufen, dann burch Des fprengung mit Galgmaffer febr verbeffern. Einen Unterschied in der Sutter & Menge bes heues tann man auch bemerten, wenn baffelbe gelind und lang, oder bart und furg ift. Erftere Gorte freffen Die Dofen begieriger und mehr, lettere aber fattiget eber, und wird daber weniger bergebret. hat diefes bor jenem noch ben Bortheil, daß es lans ger im Magen lieget, und Die Dofen im Bieben Dicker bleiben. Bom erftern fallen fie nach einigen Stune

Stunden jufammen, ein Rennzeichen, baf fie bon Deffen Benug eher hungrig werden. Go bald die Unfpann : Beit angebet, und taglich fortgetrieben wird, dann will das Strob nicht mehr fcmecken, zumal wenn marmes Wetter einfallt. Des Rachts uber, fann man indeffen noch etwas gutes Sabers ftrob auffteden, und wenn die Ochfen nicht gu febr ermudet und erhiget, auch qute Kreffer find, fo pergehren fie es meistentheils. Go bald auch mes gen Regen oder andern Sinderniffen Mubetage eine fallen, fann man gur Erfparung des henes auch am Lag bergleichen Grob vorlegen. Ueberhaupt rathe ich jedem an, daß er alle Gelegenheiten bes nuge, einen Seus Borrath ju behalten, damit er nicht ben verzogernder Bitterung in Berlegenheit fommer no the land to the

Die Commerfutterung fangt nach ber Gerftens Saat an, joder richtiger gefaget, wenn die Unfpans ner und Brachen Gras baben. Diefes erfolget gegen Ende Dai und noch hanfiger mit bem Uns fang Munn. Die Debfen merben bann fruh More gens mit einer geringen Portion beu gefüttert, um nicht nuchtern das junge und vom Thau benäßte Gras verschlucken ju muffen, welches fie burchfallig Rathfam ift es, baß man fie nicht machen wurde. por 6 Uhr auf bie Beide Schicket, mo erft Conne und Luft die größte Raffe abgetrochnet baben. fchen to und the Uhr- fommen fie wiederum guruck in dem Stall, und finden eine noch geringere Pors tion Deu aufgesteckt als Morgens. Man laffet fie Bier rubig liegen bis gegen 3. Ubr, und in der Sige 2.7 noch

noch langer, und treibet fie alebenn erff auf ble Beideplage. Abende nach SonnengUntergang fehe ren fie gurud in ben Stall, und man fann ibnen Strob mit etwas Beu vermengt, in Die Raufen geben. Auf Diefe Urt ernabren wir unfere Ochfene wenn fie nicht arbeiten, und nach vollbrachter Fruhe linge : Beffellung fich wieder erholen follen. jungen Grafer, Die fie fich felbiten ausfuchen, pur giren fie aus, und erfrifchen fie mieber. Sich balte ben Beidegang fur die Gefundheit ber Ochfen que fraglich, es reiniget Dagen und Gedarme bom Schleim und angesetten Unreinigfeiten des Winters futtere, fie bleiben in ber Uebung ber Bewegung, und ich glaube, daß fie fich onftandigere und gefuns bere Brafer burch biefe jugelaffene Rrenheit auss mablen, als wenn man fie im Stall mit Gras und Rrautern futtert. Allda ftebet ibffen - Die Babl nicht fren, und fie muffen vergebren, mas ihnen gereichet wird. Es ift zwar nicht zu laugnen, baß ber Dunger hieburch verschleppet wird. Bedenfen wir aber, daß wir bon ben Dchfen, wegen det bes ftandigen Biebens im Commer, überhaupt wenig Dunger ju erwarten, und vielmehr barauf gu feben haben, folche gefund und in Lebung ju erhals ten; fo muß ich bem Beibegang vor ber Stallfuts terung den Borgug geben. Wir fonnen beutlich mahrnehmen, daß bie Dofen gunehmen und mache fen, wenn fie auf die Brachen geben. Ta was noch mebe! Gind die Brachen gut bemachfen, und man fpannet die Doffen nicht ein; fo fann man fie in einigen Wochen fo fleischigt antuchen, bal fie

fie baufig geschlachtet werben fonnen. Ben feiner Stallfutgerung murbe man Diefes burch Gras in fo

furger Beit bemertitelligen.

Wollen wir mit ben Dofen arbeiten, fo treis ben wir fie Morgens gegen 4 Uhr auf die Suth, nachbem wir ihnen gubor ein wenig beu gegeben haben, und laffen fie bis gegen 6 Uhr freffen. Siers auf fpannen mir fie ein, und arbeiten bis it Uhr. Man treibet fie wieder auf die buth, und nach I Uhr gebrauchet man fie bis 6 Uhr im Bug. Diefer Beit geben fie auf die buth, und gegen o Ubr bringet man fie in ben Ctall, mo fie etwas beu aufgeftectet finden muffen. Muf folche befdriebene Art nahren wir unfere Buge Debfen, und verrichten alle vorfommende Wirthichafts . Suhren und Acfere Beffellung. Rur muß ich bemerten, baß es beffer ift, ben bem angebenden Beibegang, wo bas Gras noch jung ift und fart purgiret, die Ochfen Mors gens im Stall ju futtern, und nicht ju butben, wenn fie unter andern ben, ben um diefe Zeit eine fallenden Dunger-Rubren gebraucht merden follen. Gie muffen fich hierben mehr anftrengen als im Pflug, und fcon davon leeret fich der Dobs ofters als gewöhnlich aus. Rommt noch das junge naffe Gras frub Morgens Dagu; fo ift bie Durchfallige feit um beito ftarter, und das Rind verlieret Rrafte und Unfeben.

Wie Die Ochsen gehuthet werden, hievon bans get ein gutes und ichlechtes Gedeihen ab. Bu Ochsen hirren merten bier gemeinialich nur Ring ber und Junglinge gebraucht, Die theile aus Nache

laffigfeit und Raulheit, theils auch aus Unwiffens beit nicht die gehorige Aufficht und Leitung det Dofen beobachten. Bang fehlerhaft und Sadelss werth handelt ein jeder Sauswirh, der fein Bugs Bieh einen foldem fchlechten Birten uberlaffet, und fich baburch des Gewinns eines beffern Rache muchfes und eines tuchtigen Spannbienffes vers tuftig machet. Die gehörige Methode des bus thens beffebet in folgendem: bag man bas Bugs vieb anranglich, wenn es bungrig auf den Buthe plat tommt, erft einige Beit auf bem Bleck gras fen laffet, wo es bas vorige Mal gewefen, bas mit es bas übrige fteben gebliebene Gras aufs gebre. " Sit es des Mittags; fo' tranfet man es nach Berlauf einer farfen halben Stunde. es des Morgens, fo ift es weniger durftig, und Brauchet gemeiniglich feines Erantens wegen des bethauten Grafes. Ift es Abende, fo laffet man es faufen wie ju Mittag. Rach bem Eranten treibt man die Dofen auf ein frifch, und noch nicht abgehüthetes Ctuck, und laffet fie nicht uber bas gefeste Biel hinausgeben. Sie werden auf Diefem frifchen Rleck begieriger freffen, und ihre Cattigung bald vollenden. Lafs fet man fie hingegen hingeben und freffen, wo fie wollen, fo merden fie bie beften Grafer wege nehmen, mit ihren Mift und Sarn bie gange Suth verunreinigen , und bann auf folden Plas sen nicht mehr gerne freffen, jumal wenn fe fart getrieben werden. Der Sirt muß Die Dofen auf Dem Buthplag vormarts treiben, weine

fie ftille fteben, und nicht freffen, er muß ferner feinen fich niederfegen laffen, er muß die juns gern Ochfen nicht voraus freffen laffen, fondern mehr Die altern, Weil Die fungern gemeiniglich fcharfer und hurtiger abbeißen, bie beften Gors fen wegnehmen, und ben altern bie Ctumpfe und Refte überlaffen. Die altern Debfen mers ben mehr in femerern Bug gebrancht ale bie jung geen, daber ermuben fie auch mehr, und wolleit nicht jederzeit icharf auf der Buth freffen. Daber ift es nothig, daß man ihnen ben Borgang julage, und durch einen frifden Plat ben Appetit ju erres gen fucht. Die erften buthungs Plate find die Ochfens Unfpanger, bann fommen die Brachen, aber nur Ben troctenen und nicht ben regnichten Wetter. Babrend folder 3mifchen: Beit fliegen die Unfpans ner wieber mit Gras an, und werden benunet bis Die Getraib : Salmen fommen; und wollen Die ans gegebenen Plate nicht hinrelden, fo gebe man ihnen burre Grommet : Wiefen, und laffe es ihe tien niemals an einer binlanglichen buth und gehoriger Behandlung fehlen. Roch muß ich ben ber huthung angumerten nicht unterlaffen, bag man im Berbft, wenn Reife fallen, bie Day fen ja nicht Morgens austreibe. Gie freffen Das bereifte Gras nicht gerne, es ift ungefund, gach und unfraftig, und berurfachet eine gemiffe Durchfälligfeit.

Ber von der Dofengucht ben größten Ges winn gieben will, ber muß fie nach bem funften Bis dabin machfen fie am Jahr verfaufen. fcnellften, und nach biefer Beit gerlegen fie fich gwar in die Weite, es geht aber bies langfamer, und bezahlt bas gutter nicht mit folden Inters effen, als im erft angegebenen Alter. Biele Lands. leute unferer Begend vertaufen fie noch fruber. und treiben mit zwen und brepjahrigen Dchfen. einen febr einträglichen Sandel. Alles Diefes ift ben fleinen Saushaltungen anwendbar, welche leichtes und ichmaches Suhr , und Ackergerath, bann noch dazu wenig Arbeit zu verrichten haben, und ben Ochfen Rube geben fonnen. Großere Sause halten aber, 1. B. unfere Ritterguter, fonnen mit bergleichen jungen und fcmachen Bieb ihre Births fcaft nicht gehorig bestellen; benn fie haben fcmere Rubren gu verrichten; die Alrbeit geht ununters brochen in ber Bestellzeit fort; fie haben lange und bftere fchwere Felder; ihre Acterbeete find meiftens theils farfer, und baber muß ihr Bagens und Pflugwerf auch wichtiger, haltbarer und fcmerer Junge Schmache Doffen murden baber balb. fenn. und niedergetrieben merben, ermatten Beftellung mit folden nur oberflachlich ausfallen tonnen. Daber muffen biefe ibre Dofen bis ins achte Sahr treiben, und allezeit. Bedacht nehmen, daß die altern Ochfen die fchmerften und Die jungern die leichtern Arbeiten, fowohl im Bagen als

als Pflug zugetheilt werden. Bep einer folchen Eintheilung konnen sie folglich erst vom vierten Jahr an ihre Ochsen gebrauchen, und mussen den Gewinn eines frühen Umsages entbehren, und solchen auf die mehrere und grundlichere Arbeit hinz rechnen. Ich will aber hiermit nicht sagen, daß man auf solchen Dertern pur achtjährige Ochsen haben mußte, sondern ich behaupte nur, daß es ges nug sen, wenn man nur einige von 5 bis 8 Jahr ren besitzet, die man hinten an die Deichsel spannet, und benm Ackern die Abwänder, Wasseruchen, die untern tiesen Stellen des Feldes und mehr ders gleichen umpflügen lässet.

Benn nun der Dos bis dahin vorbefdriebes ner maffen machfet und gunimmt, und fein Sutter, theils damit, theils mit feinem Bieben, reichlich fcon bezahlet bat; fo belohnet er uns nun noch mit einer michtigen Gumme Belbes, wenn wir ibn entweder felbft maften, oder jum wenigften biegu verfaufen. Es mare ju munfchen baß bie Landleute fich felbft mehr mit der Maftung abgeben Aber ben einigen fehlet bas Butter, ben einigen der gute Wille, und einige glauben, daß es mehr Gewinn fen, wenn man bas gutter, melches man bem Mafivieh gibt, unter bas Buchtvieh bers theilet. Rach meiner Meinung glaube ich behaups ten ju fonnen, daß, wenn es die Umffande erlauben, es ein mahrer Bortheil fen, die Maftung felbft gu unternehmen. Dober fommt es, als von der Das ftung und beren fetten Dunger, bag die Stadtfels ber doppelt und brenfach mehr Fruchte tragen, als Die

Dig Look by Goog

Die ganbfelber? Ift biefes nicht Urfach und Bors theil genug, uns die Maffung beliebig gu maden ? Desmegen will ich von ber Maftung einiges eine Das gett entftehet aus nahrhaften Ruts ter, welches durch eine gute und hinreichende Bers Dauung einen gefunden Rahrunge: Caft gubereitet. Micht auf die Menge bes Rutters, fondern auf befe fen Gute fommt es an, daß Diefes gefchiebet, und baf ber Appetit erhalten mirb. Die Maftung mirb auch febr befordert, wenn wir ben gang magern und abgetriebenen Doffen einige Beit auf ber Beis be feine Rrafte berftellen, fich ausreinigen und feis ne Berbauungs , Wertzeuge erweitern laffen, bamit er nachher in 6 bis 8 Bochen ausgemaffet fen. Diegu ift aber bas Rraut olleine nicht binlanglich, es fattiget zwar, gibt aber fein feftes Rett. bat zuviel mafferigtes in fich, verurfachet ftarfe Blabungen und bindert am geborigen Freffen, folgs lich auch am Bunehmen. Die Erbapfel find gmar febr nahrhaft, fie blaben aber auch fart, wenn fie rob verfuttert merden. Ungleich beffer nabren fie, wenn fie gefocht, bas Waffer abgefeihet und Gie werden biers bann troden gemacht merden. burch ihrer abenden und überfluffigen Reuchtigfels ten entledigt, und wenn fie mit Schrot und mebs rern Buthaten vermengt werden, vom Bieb gerne vergebret, jumal wenn man tiefes Bemifch mit Gals beffreuet. Unfere Robl: Ruben und Rrautes Derfchen fchiden fich auch febr gut gur Maftung, nut Schabe, bag wir fie nicht in großerer Denge befigen. Das Gals barf ben ber Maftung nicht ges

gefparet merben, benn es beforbert bie Berbauung, und erhalt die Frefluft. Die geschwindefte und portbeilhaftefte, obgleich bier ungewöhnliche Das ftungs: Dethode fall fentt, wenn man gefchrotene Wicken, gutes Beu, viel Galg und ein Getrant pon Gerften Schrot futtert. Dach Ungabe eines bemabrten Schriftstellers foll alfo bamit verfab. ren merben. Die Mafiung fanget man an mit balb heu und Grommet, welches mobl zu bers mifchen ift, weil bas Grommet allein ju fart purgiret. Dievon erhalt ber Dos taglich vier mal gang fleine Portionen, und in ber 3wifchens zeit Bickenschrot mit Cals bermenget, und Bafe fer, worinn Gerften : Schrot aufgelofet morben. Die Rutterunges Dronung folget alfo auf einans ber. Co bald ber Dche Die erfte Portion Sen pergebret bat, und faum balb fott ift, trantet man ibn mit überichlagenem und nicht mit fals tem Waffer, worinnen, auf dem Tranfs Eimer ges rechnet, ein paar Sande voll GerftensSchrot eins gurubren find. Rach bem Gaufen erhalt er fein Rutter, bis er wiedergetauet, und hierburch bie fernere Berdauung gubereitet hat. Rouet er nicht mehr wieder, fo gebe man ihm fogleich vier Sans be voll gefchrotene Wicken mit einer band poll Salz angefeuchtet. Rach beffen Bergehrung gibt man wieder eine Portion Seu, und nachdem er folches gefreffen, tranfet man ibn wieber, wie oben, martet das Wiederfquen ab, und fabrt mit diefer Futterung und Trantung wechfelsweife fo lange fort, bis er fett ift. Diefes bewerfftele liget

liget man in 6 bis 8 Bochen, ben einer genauen Beobachtung und reinlichen Saltung, und foll das ben ein Drittheil Roffen und die Salfte ber Beit erfparet werben. Diefer Daffungs : Borichlag fceinet mir febr gegrundet ju fenn, wenn wir Die Art und Weife in Betrachtung gieben, wie Speife und Erant in dem thierifchen Rorper aufgelofet, und in Nahrunge , Saft, vermandelt merben. Bir werden noch mehr biervon übers geunet, wenn wir die mit blabendem gutter ans gefüllten Maftochfen fich angstigen und ftohnen Thre Berdauung bleibet unbollfommen, und ihr Magen ift beffandig uberladen, da mir ben unferer gewöhnlichen roben Rraut , Erdaps fels Trabern : und Spulicht-Sutterung ihnen nicht genug Beit laffen, und jur Beforderung ber Mufe lofung und jur Erregung bes Appetite gu menig Cale geben. Rach vorbeschriebener Urt' wirb Diefes permieden, bas nahrhafte Rutter bereitet ein gefchwinderes Bunchmen, und bas oftere in fleinen Portionen bestehende Futter unterhalt Die Frefluft. Durch bas Tranten, wenn bas Bieb nur balb fatt ift, fann bas Futter im Dagen nicht fo farf aufschwellen, als wenn man ibm nach volliger Gattigung feinen Durft gu ftillen verstattet. In Ermangelung ber Wicken fann man fich auch bee Gerften:Schrots alleine bedies nen, und ich glaube, wenn wir unfere Erdapfel gefocht, geborret und gefchroten alfo vermendes ten, daß wir einen ziemlich gleichen Effett biervon verfpuren murden. Ben der icon oben ermabnten

Fetthüthung wie auch ben der Maftung im Stall mit Klee und andern nahrhaften Krautern ift es ebenfalls unumgänglich notbig, das Bieb täglich mit Salz unter Klepen vermicht zu verfehen. Man gibt für gewiß an, daß ein Pfund Salz zehen Pfund Unschlitt erzeuge, und überdem noch das gefährliche Aufblähen verhindere.

Noch muß ich anzusühren nicht unterlassen, daß ein junger Ochs von 4 vis 5 Jahren in Bestracht des Fleisches sich geschwinder massen lässet, als ein achtiakriger und noch alterer. Dagegen aber erseset legterer sein langeres Ausstellen durch mehr Unschlitt, und eine ungleich bester und stärztere Haut. Ein noch jüngerer Ochs ist zum Mässken nicht gut tauglich, denn das Massfutter wirtet mehr auf das Wachsthum als auf Fert und Und schlitt, und gibt ein unschaftes und unträftis zes Fleisch.

3) Bon ben Rugen.

with tr 2. 3. 55.

Daß die Rube ein sehr muglicher Theil uns ferer Windviedzucht sind, braucht keines Beweis sen und zur Nachzucht, ferner Mich, Gutter und Kase erhälten, so verdienen diese unentbehrs lichen Thiere alle nur mögliche Sorgsalt in Anssehung der Pflege und des Unterhalts. Eine schon gesormte Ruh ist zwar allerdings im Hans del

bel von großerm Werth, als eine ungeftalte : wenn wir aber ben den Ruben mehr auf ihre Gute und Runniefung ju feben baben, als auf Die Schonbeit : fo balte ich bafur ; bag es ges nug fen, wenn eine Rub von mittlerer Große, gedrungener unterfester Statur, leibig, aber nicht fett, mittlern Alters, von munteren Mugen, und: megen ber bier eingeführten buth von einem leichs ten Gang ift. Die hauptvollfommenbeiten bes fteben in der Rugung, nemlich vieler und auter Dild, und baß fie große und gefunde Rals ber bringet. Diefes lettere perbient bier befons bers unfere Aufmertfamfeit, ba unfere Diebeucht ausgebreitet ift, und wir feine Gelegenbeit bas ben, Die Dachzucht mit Bortbeil angufaufen. geber, ber ein Ralb von guter Urt bat, feget es felbft ab, und wollten wir die Jahrigen oder noch altere Stude erhandeln, fo find es gemeis niglich, aus großen Saushaltungen bergenommen, folche Thiere, die wegen eines Unstandes und Feblers verfauft werden, aus fleinen Saushals tungen aber folche, bie als einzelne Stude febr bergartelt und im Rreffen vermobnt find. auch nicht jeder gleich gutes guttet bat? auch nicht einerlen Gutterungs : Methoden beobachtet werden, fo fallt ein fremdes gefauftes Thier ans fanglich febr jufammen, ebe es fich einrichtet. lleberdem fanu es benm Berauslaffen jur Trans fe und auf der buth leicht beschädiget werden, ba bas einheimische Dich bas frembe gerne fiofs fet, und auf der buth auf ben beften Plagen

verscheuchet. Es ift zwar nicht zu laugnen, bag ein Abfenfalb viel tostet, und daß man ofters einen Jahrigen ben einfallenden Futtermangel wohlfeiler- erhandeln fann. Dieses find aber uns gewisse Falle, die mehr fehlen als zutreffen.

Es ift fein betrügerifcher Sandel ais ber Rubeinfauf, und man fann nicht mit Gewißheit angeben, welche aufferliche Mertmale die Eigens Schaft einer guten Mild; und Bucht Rub bezeichs nen. Man gibt unter andern an, eine Mildfub muffe mit einem ftarfen Guter und Strichen verfeben fenn. Saut und Schwang muffen bunn, die Belente bes Schmanges aber los und lang auseinander gefest fenn, die Milchs abern muffen weit an die Bruft vorgeben, und fich gegen das Ende in frumme Moern theilen. Rus be bingegen mit bicten Schwangen und furg an einander gefegten Gelenfen follen mehr auf bas Rleifch als auf Die Milch anlegen. Ben Rals ben fen nur auf dunne Saut und Schwang und ben diefem auf lange Gelenfe ju feben, ba man fie nach ben Milchabern nicht beurtheilen fonnte. Rommt man in Die Rothwendigfeit , Rube faufen ju muffen, fo halte ich fur das befte, Ralben von guter Urt ju mablen, von welchen ber Berfaus fer felbft nicht weiß, wie fie in ber Rugung eins Denn gute Rugfuhe werben felten feil, zumal wenn fie noch jung, auch wohl im Mittelals. ter find. Die Rennzeichen des Alters find mit den Ochfen gleich, und oben beschrieben worben. Muß man Rube faufen, fo beobachte man forgfam ibre

ihre Bahne, welche febr oftere mangelhaft find, und guden haben. Desgleichen taufe man nicht von folden Orten, Die ein befferes Rutter als wir haben, und verfebe fich eines weniger liftigen Sans beld und gefchwinderer Gingewohnung an unfere Methoden und Futter, wenn man fie gleich auf Die Binterfutterung bringt. Mus fleinen Sauss halten faufe man feine Rub, Diefe find gemeinigs lich vermobnt, fomobl in Unfebung ber Pflege als Des Rutters. Auslandifche Rube aus entfernten ober marmern Begenden erhandele man nicht, um vielleicht ibre gute Eigenschaften in unferm Biebs ftamm fortzupflangen; benn mit bem Clima und ber Rahrung verandern fich folche.

§. 56.

Die Bart und Pflege ber Rube tragt febr viel ben, fie nugbarer und mildreicher zu machen. 3d bin bier der Meinung der meiften Deconomen, baß es vortheilhafter fen, folche bas ginge Sabr burch im Stall ju futtern. Gie find nicht fo bauerhaft und fraftig als die Dofen; befonders, wenn fie trachtig find, es fallt ihnen bas Geben fcmer, fie ermuden baber, freffen auf der buth nicht geborig, und vertragen noch überbem ben Dunger. der Sige ermatten fie, ruben auf der Suth lieber aus, und fuchen Schatten, als baf fie umberges Raffe und rauhe Bits ben, und Gras auffuchen. terung find ihnen eben fo fcablich, ba fie empfinds licher und gartlicher als Dofen find. Da im Berbft ble Rachtfr offe und Reife bem Gras die Rrafte bes nebs

nehmen, fo blabet biefes bie Rube auf, welches bem tradenben Thier Befdwerben verurfachet, und Durch Durchfall entfraftet. Da die meniaften uns ferer Rube im Bug gebraucht werben ; fo ift es the nen auch nicht fo nothwendig als ben Dchfen, burch ben Beidegang fich in der Uebung bes Bebens gu Daber mare ju munichen, daß die Stalls futterung ber Rube allgemein werden fonnte. Diers. gu gehort aber, daß auf den Dorfern andere Gins richtungen gemacht, und mehrere Binderniffe bes feitiget werden mochten. Go lange Diefes nicht ges fchieht, fo lange muffen wir ben unferer Bewohns beit verbleiben, und bie Ruhe auf Die Beide gehen laffen. Ich will bievon an einem andern Drt auss führlicher reben, und bier nur fo viel bemerten, daß wir bem Saupteinwurf, nemlich bem Mangel an Rutter , badurch begegnen fonnten, wenn mit meniger Stude einstellten. Bir fonnen Diefe Gins Schränfung ben den Ruben ohne Rachtheil Des Ucfers baued eber machen, als ben ben Debfen, ba mir fie jum Bug, mit Ausnahme der gang fleinen Sauss Baltungen , nicht gebrauchen, und fie daher mehr entbehrlich find, als jene. Un ber Mildnugung murben wir ebenfalls nichts verlieren, ba unfere Rubbuthen meiftentheils entlegen, und an Gras gu burftig und fchlecht find, ale bag fich bie Rube Darauf gut fatt freffen tonnen, wovon boch eis gentlich die Erzeugung vieler Milch abbangt. Siels ten wir fatt gwener elend und fcblecht genabrter Beibefuhe nur eine gut: gefutterte Stallfuh, und reichten biefer bas Rutter, bas wir gwenen nur balb

halb gefattigten vorlegen muffen, fo murben wie mit einem geringen Bufas von gutter mehr, und beffere Dilch von ihr erhalten, und felbft am Duns ger ein Uebermaft perfpuren. Benn ich aber zum poraus' febe, dag um die Stallfutterung auf bem platten gand einführen zu tonnen, noch eine geraus me Beit verftreichen wird, und haupthinderniffe befeitiget werden muffen, Durch Bertheilungen der Gemeinde und Suthplage der Roppel : Trifften ze. fo will ich boch eine furge Befchreibung der Commers. futterung nebft der geborigen Bartung bengufugen. nicht unterlaffen. Der Stall der Rube muß aleich bem Ochsenstall nicht zu niedrig fenn, mit Dunfte fcblothen, oberobenmarts unter der Dece angebrachs ten und fcon befdriebenen Deffnungen verfeben werden, und im Sommer fuhl fenn. In der bis Be fchmemme und bade man die Rube, jedoch mit Borficht ber tragenden, ftriegele fie fleifig, und mache ihnen eine gute Streu. Das Austreiben ber Rube richtet fich im Frubjahr nach ber Bittes rung, und fångt bald fruber bald fpater an. Da unfere Biefen theils bis alten Georgen Lag, theils auch alten Balpurgis, theils bis ju andern aes festen Terminen betrieben merben; fo ermangelm die meiften gandleute nicht, diefe bochft fcabliche Wiefenbetreibung fobald ju benugen, als nur bie und da etwas bervorfproft. Diefen wenigen juns gen Sprodlinge werden nun begierig vergebret, und dienen auch den Ruben fatt einer Argnen gus Ausleerung und Abführung ber im Binter gefamms leten Unremigfeiten. 3ch balte aber fur diens licher,

licher, die Rube fo lange von diefer Biefenhuth. guruck gu halten, bis diefe mehr ausschlagen, und fich mit jungen Grad reichlicher anfullen. Denn baben fie einmal bas Gras gefoftet, bas boch jur Gattigung nicht hinreichend iff, fo wols len fie ben ibret Burudtunft bas gemobnliche. Binterfutter nicht mehr gerne vergebren, leiden lieber Sunger, fallen gufammen, und brechen an: ber Milch ab. Morgens um 6 Uhr treibe manfie auf die buth, nach to Abr wieder nach bause Nachmittage nach 3 Uhr wieder aus, und nach Cons nenuntergang wieder ein. Das Borlegen Des, Grafes oder der Futter: Krauter gefchiebet fruh More gens por ben Mustreiben, woben fie gemolfen mere ben. Dier ift moble barauf ju feben, daß bas ber fe und fuffefte Sutter jum Delfen gegeben merben weil badurd, vermuthlich aus Fregbegierbe, eine Rub bie Dilch beffer bergibt, bingegen ben einem fchlechten Delffutter fotche an fich balta Ein afeis destift auch in ber Minterfutterung gu beobachtene und über bem Melfen bas befte Gemifch zu verfuts tern. Es geboret auch ein befonberer Sandgriff bagui, ber Rub alle Milch abguloden. Man muß mif einem gleichen Bug gerade berunter an ben Strichen gleben, felbige ofters umwechfeln, und feinen Strichen unausgemolfen fabren laffen. Wer teinen Gefcht melten fann, ber befiget nicht bie ges borige Fertigfeit und Wiffenschaft bagu. Dieben muß ich auch der verfchiebenen Meinungen gebens fen, die wegen eines taglichen, gwen ober brenmas ligen Melfens unter ben Detonomen obwalten. Die mels

melfen bes Tages zwenmal, ale Morgens vor bem Austreiben und Rachmittags wieder vor derfelben Beit. Bir fagen, unfere Rube find nicht milchs. reich, unfere buthen nno übriges gutter nicht nahrs baft genug, um viel Milch zu ergeugen, und glaus ben, bag die Milch mehr ale ein rober und unvers arbeiteter Saft aus ben Mildadern in bas Cuter übergeben wirde, wenn man brepmal melfte. Dins gegen anderei Birthfchafte , Birffandige geben an, bag eine Mild, bie lange in ihren Behaltniffen bleibe, thre marurliche guten Gigenschaften verliebre, alfalift); iffortend und berhartet murde. Gine mildreite Ruf beschwere die gehäufte Milth, und femurbe folde von felbft abfließen taffen. Die Mildadern murben burch bad Bieben am Guter empfinolich gemacht, und ausgeleeret. Beribftel affo diefes gefchehef je mehr murde die Marur bie Rahrunge Gafte in Mild vermandelng worans finft Blut und Fleifch entfieben marot, Benber Theile: Grande find nicht gu verwerfen, und ich glaube in Bejug finferer durftigen Rabrung bebours ten ju fonnen, daß ein brenmaliges Relfen ben einer guren Rub ein Biertet Sabr nach ben Ralbern mehranüglichauls ichablich fen , nach diefer Beit aber ein inemmaliges binreichend genug mare.

Ich fomme wieder auf die Burterung zurück, und bestimme den Ruben ben ber Burückfunft vont der Bormittagsbuth eine aufgesteckte Raufen Gras fes oder mir solchem vermengten Riet. hat man ftatt Wiefen Gras Feld, Gras, welches aus den Rorn und Waigen von dem Aufschoffen und hierauf aus

aus den Commer : Fruchten ausgegrafet morben, fo wirfet Diefes auf Die Mehrheit der Mild ungleich beffer. Die Rube ruben dann bis gegen balb bren Uhr, wo ihnen ein gutes und fuffes Deiffutter, welches auch aus unbermengten Riee befteben fann, nur in folder Quantitat gereichet wird, bag man mit dem Melten über beffen Bergehrung fertig werden fann. Dierauf geben fie auf Die Deibe. muffen aber ben ihrer Nachhausfunft die Raus fen wieder mit Gras gefüllet finden, welches in ber ichlechiern Sorte bestehen barf. Sant, faus res und fcbilfigtes Gras barf man aber ben Ruben niemals vorlegen, die Milch vergebet bas bon, wirft wenig Sahne auf, und hat überhaupt geringe Fetttheile. Follen noffe Beiten ein, fo bermenge man bas Gras mit turrem roubent Futter, und unterlaffe niemale, ihnen mochentlich wenigstens zwenmal Gala ju geben. Diefes ftars fet die Berdauungs: Rrafte, ermecfet die Frefluft, und bewahret vor vielen Krantheiten, und por bem Faulfriffen, bas von giftigen Thauen, geilen und naffen Bros feinen erften Urfprung nimmt. Gegen den herbit, wenn die Lage furger werben, wird Mittags nicht eingetrieben, fondern bas Dieh gehet nach 8 Uhr auf die Weide, und fommt gegen 5 Uhr Abends jurud. Denn wird Mors gens und Abends gemolfen, und auf die vorges fchriebene Urt gefuttert. Wir bebienen uns um Diefe Beit bes Rrautelibblattigs jum Melffutter, und hier follten wir vorfichtiger fenn, und fols ches beffer reinigen, Man nimmt ben diefen Diate

Blattern baufig mabr, baß große Plate bon Raupen und andern Infecten Epern baran feft antleben, bleiben nun folche an ben Blattern, und werben vom Bich vergebret, fo gibt es ibe nen eine fcabliche Rabrung. Dan mafche bas ber biefe Blatter mit Genauigfeit, und laffe fie ganglich wieder abtrodnen. Die huthplate uns ferer Rube find leiber auch magerer ale die ber Dofen. Auf ben Brachen muffen fie diefen ben Dorgang laffen, wie auch auf ben Salmen : Rels bern. Bo man eigene Rubbuthen bat, fo theile man fie auf einige Abfonderungen ein, und bes buthe einem Theil nach bem andern, damit die erfteren wieder berangewachfen fenn, wenn bie andern abgeweidet find. Bur Bormittage , Suth wahle man die Commerfeite, fie traget nicht als lein befferes und fufferes Gras als die Winters feite, fondern trocfnet auch megen ihrer fonnens reichen Lage den gefallenen Thau eher ab. Rachs mittag behuthe man mehr die entgegen gefeste Seite, ober Orte, Die Schatten haben. Dipe und das Ungeziefer fann bas Dieb bier meniger betreffen und qualen, und menn auch ein ichlechteres Gras allba machfet, fo liegt es in ber Ratur bes Biebes, bag es jederzeit ges gen Abend Scharfer ale ben übrigen Theil bes Tages friffet, und baber auch bas geringere Gras nicht verschmabet. Bo Gemein; und Roppels. huthen find, founte man gwar auch letteres . beobachten, aber auf eine Schonung eines gemifs fen Diffrifte ift bier nicht zu benfen. Reder mill · ba

ba bem anbern ben Rang ablaufen und guvore fommen, und die Erfahrung lebret, daß berglet, chen Orte geringes Bieh und fchlechte Mildie Die Balbhuth verringert ges nugung baben. meiniglich die Rugung, nicht allein megen ber Entlegenheit, fondern auch wegen ber geringen Gute des Grafes. Große leere Plate, mo Conne und Luft wirfen fonnen, werden nach unferer Forftordnung nicht mehr gebulbet, fondern gebegt und angefaet, bas Dieb muß alfo auf den fleis nen Binteln und naffen flecten feine fummerliche Rabrung fuchen, und welche fchlechte Brasforten im Schatten und in ber Raffe machfen, ift Gebers mann befannt. Auf folchen Waldbuthen fann bas Bi.b nicht mit ber gehörigen Borficht und Ordnung gebuthet merden, wie ich fie ben ber Dofenbuth angegeben babe, fondern man muß es geben und fuchen laffen, wo es etwas findet. Much auf großen fr pen Plagen muß man bem Rufbieb mebr ungehinderten Raum eingeben, und ber Dirt bat besonders nur Ucht ju haben, bag feine Rub die andere fibft, baß' fich feine nieberfest, und nicht grafe, fondern beständig im Gang und Kreffen bleibe. Muf ben Erachen und Salmen aber fann Die Abhuthung eingeschranfter und flucks weise geschehen, und ein birt darf nicht vers fatten, daß die Rube bas gange Stuck auf einmal überlaufen, bie beften Grasforten dann querft wegnehnem, und bierauf nach beren Bergebrung Die fchlechtern nicht mehr freffen wollen. Gie bleis ben auf folche Beife ungefattigt, und die mbbitbas

tige und febr nutbare Feldhuth bringet nicht die Bors theile, die fie und erfahrungsmäßig verschaffen kann. Auf einem guten hirten beruhet überhaupt mit der Wohlstand unsers Biehes, und jeder haus wirth sollte hierauf alle Sorgfalt und fleißige Nache sicht unablässig verwenden.

Roch muß ich ben ber Commerfufterung ems pfehlen, daß man mit bem Rutterfrautern und bem Gras abwechfele, und nicht in einem fort Gras und bann wieder Rlee vorlege. Ginerlen, auch bas Befte, erreget Efel, und blefes ift Urfach, daß die Rube auch benm Rlee an der Milch ab. Benm Rlee ift auch die Borficht ju brechen. gebrauchen, baß man ihn erft ben feiner bollen Bluthe allein futtere, und muß es borber ges fchehen, fo vermenge man ihn mit Gras, oder foneide ihn auf der Bederlingslade mit Stroß bermifcht, wodurch die Gefahr bes Aufblas bene vermieden wird. Beralteter und bartftenge lichter Rlee tauget gum grunen gutter nicht, und ift beffer jum Rleeben jugubereiten. Desgleichen laffe man bas grune gutter auffer bem Stall liegen, benn ba ermarmet es fich gefchwind, die Ausdunftungen des Diebes und bes Miftes gies ben fich binein, und benehmen ibm ben guten Bes ruch und Gefchmad. Richt weniger verringert jedes naffe gutter, es fen Rlee oder Gras, die Mild, and ift bem Bieb ungefund. Ben Res genwetter ichuttele man bunnes beu ober Grome met darunter, oder in deffen Ermangelung, foneis be man es mit Strob vermengt.

Die Winterfutterung follte ben unfern raus ben Rlima eher angeben , als wir es gemeinigs lich gefchehen laffen. Da die Biefenbehuthung in fpatern Berbft ju unfern großten Rachtheil eingeführt ift, intem ben der Berbfinaffe von bem Bieb tiefe Locher eingetreten, und ber funfe tige Gradwuchs gefchmalert wird, fo glauben viele gandwirthe, Sutter ju erfparen und bem Dieb eine Boblthat ju erweifen, wenn fie es bis gum Schneefallen auf Die Wiefen geben tafs fen. Aber dies ift benen um Diefe Beit fcon Schwer tragenden Ruben Schadlich und febr ets mudent, ba fie in ben weichen Wiefen berummas ben, bie alten abgeftorbenen, und burch Froft und Reif entfrafteten Grasftumpfe freffen, und mobl gar aus Sunger angetrieben, folche mit ih. ren Borgeln und ben baran Bangenden mos brigen Schlamm und Erbe gu verfchlingen ges zwungen find. Schon bie raube Witterung ift ben Ruben nicht guträglich, fie frupfen fich gus fammen, fuchen überall Uebermind, werden raub und lugharig, und verfallen am Bleifch und auf ferlichen Unfeben. Mus Ungeführten wird gur Onuge erhellen, bag die Binterfatterung und Innebehaltung der Rube fruber angufangen fen, und ich will in Unfehung berfelben einige Bemers fungen mittheilen. Erfilich bom Tranten. Die meiften unferer Landleute haben die Gewohnheit, Den Ruben marme Brube ju geben, Entweber nebs

nehmen fie Giebe, ober Grommet und Seu, ober ein anderes Ruttermaterial, gießen fochend beiffes Baffer baruber, und laffen es gugebedt bes Rachts Des Morgens ichopfen fie die Brube iber fteben. Davon ab, mit einer- Portion Des Gingelegten, und geben es den Ruben in tie Rrippe jum faufen. und tum perfchlingen. Es ift imar richtig. baf Die Rube bierburch abgehalten merben, ju biel fale tes Baffer auf einmal zu verfchlucken, welches ihr nen aller inge fcaclich ift. Wenn ich aber betrache te, baf das eingebrubete Den und Grommet burch bas Einhrühen jach und unverdaulich wird, bag Die Rube foldes gemeiniglich nicht flar fouen fone nen, fondern nur berfchluden muffen, daß mars mes Daffer Coweif treibet und biedurch matt machet. Daß bas Bruben Solg und Beit erfordert, und me nicht feinerne Bruh . Tonnen find, bas bolgerne, Befchire bald faulet und abftochet; fo glaube ich behaupten ju durfen, daß ein folches Einbruben ungefund und fofffpielig fen. Diergu fommt noch, daß gefochtes Baffer einen großen Cheil feiner naturlichen farfenden Gigenfchaften berlieret, und nicht von jeder Rub mit Appetit genommen wird, wenn fie nicht von Jugend auf baran gewöhnet worden. Ein reines und nicht mobriges Baffer mußte ihnen ungleich gefunder fenn, und mare es ja gu falt, fo fonnte man es in ben Stals len überschlagen laffen. Durch Die warme Brube werden fie auch vermobnet, bag fie nicht genug faus fen, wenn fie gur Erante fommen. Diefes ift aber im Winter gang nothwendig, ba fie viel trocfenes raus

rauhes Butter freffen, welches gur Verdauung Fenchetigkeit erfordert. Man hat auch bemerket, daß eine Ruh, die wenig fauft, gering bleibt, und in ber Milchnugung schlechter ift.

Das Ruttern muß zwifchen 5 und 6 Uhr bes Morgens feinen Unfang nehmen, und wird, nache bem Raufe und Rrippe von den leberbleibfeln bes Rachtfuttere gereiniget und ausgewischet worben. querft die obenbefchriebene Brube gegeben. Unters beffen wird das Gemifch bereitet, welches auch Gie be und Saderling, bann aus geftogenem Rraut, Erbapfeln, Ruben, Dorfchen, und mo es fent fann, aus Drabern und Branntwein: Epulich beffes ben fann. Sier mahlet man basjenige Futter gus erft, bas bem Berberben bald ausgefeget iff, welt ches fich ben bem roben Rraut am gefchwindeften ereignet. Da wir bas abgehauene Kraut nicht in folde Sicherheit bringen tonnen, daß es nicht ges frieret, fo ift nothig, folches erft aufthauen, und bierauf verfattern ju laffen. Doch beffer und nabes bafter zeiget es fich, wenn es flein geftogen, in Gruben ober holgerne Gefaffe eingefalgen, und nachs bem es burch die Gahrung feine roben Gafte per feinert bat, gefüttert mirb. Ein jeder Sausmirth muß fich nach feinen Rutter , Borrathen, und nach Beit und Umftanben richten, bann mit ben Buthas ten bfters abmechfeln, um ben Ruben feinem Etel gu erweden. Erdapfel laffen fich in den Rellern am leichteften und langften aufbewahren, weswegen man fie anfanglich verfparen follte. Das Brannts wein ; Spulich barf ben trachtigen Ruben hicht in 4 111 12 Hebers

Uebermaß angenischet werden, in fleinen Portios nen aber verid affet es ben Rugen, bag man menis ger Calg ju geben brauchet. Mabrend ben Ges mijd Kraf melfet man, und wegen ber ermabnten Drube unt des angefruchteten Gemifches ift es jest eben nicht allemal nothig, im ftrengen Binter, Die Rube Bormittage ju tranfen. Schwer und balb austrogenten Ruben menge man unter bas Bemifch gefochte ober gequellte Rorner, bamit fie, nach bies figer Mundort gut entlaffen. Ein gleiches muffen auch tiefenigen Rube erhalten, unter benen Ralber febene Die noch überbem mit überichlagenem Deble Berrant Die erfte Beit über ju verfeben find. . Ift bas Gemifch aufgezehret, fo frectet man Groms met poer ben auf, wie auch gutes fleines Strob, und zu einiger Berfparung beffelben, flares Roge genfirob. Man bat nicht ju befurchten, baf less teres ju rob fen, ich glaube vielmehr, daß biefe Beranderung juträglich ift. Das Roggenfiroh ift weiner von Stanb und Erbe als bas fleine Etrob, welches von der Bearbeitung und Abbring aung ben ber Erndte, wie auch von einer fruhe geitigern Ginfammlung berrubret, ves muß baber gefunder fenn, und die diesiabrige Erfahrung geis get, baf bas Dich bas Roggenftrob lieber friffet als das Gerftenftrob. Man muß nur nicht vers langen, daß bas Bieb die unterften farten Glies ber des Roggenftrobs vollig aufzehren foll , fons bern es ift genug, wenn es bie berfien garten Glieber mit ben Arbren abbeifet, und bas Sturgs ende liegen laffe, welches man gum Einftreuen ans 25. 25

anwenden fann. Das Roggenffroh lege man ihs nen unter der Krippe bor die Suffe, und nicht in Die Raufen, damit fich die Rube burch bas Berausziehen des langen Strobes die Babne nicht los reißen. : Gine Stunde por Rachts wird wies berum mit bem Ruttern wie Morgens verfahren, wo aber das Dieb aus dem Stall gur Trante getrieben werben muß. Das Melfen gefchiebet nach bem Saufen über Gemifch, nachdem borber Die Streu geborig jurecht gemachet worden. Krubling gegen bie Mitte ober Ende bes Dars ges, wenn die Bitterung gemafigter und marmet wird, muß Mittags gegen Il libr bas Dieb getrantet, und, fann es fenn, mit Gemifch, jum wenigften mit Grommet oder hen und Strob, perfeben werden. Die genaue Aufficht auf ein porberiges Ausraufen, Ausschutteln und Ausstaus ben des Grommets ift ben den Ruben fo nothe wendig als ben ben Dofen. Ja man fant fur gewiß angeben, baß es noch mit mehr Bors ficht gefchehen muß. Denn follte nur eine Bos aelfeder, Die fich bfters auf den Grommets und Beu Boden borfinden, unter bem Rutter bleiben, und eine Rub verfchlinget fie mit, fo verlieret fie ben Uppetit, und fangt an ju buffen. Daß Diefes dem tragenden Ralbe fcablich ift, wird jeder einsehen. Im Strob nifteln fich auch off tere Daufe ein, friffet nun eine trachtige Rub ein foldes Reft, fo wird fie gemeiniglich verwers fen. Die Reinlichfeitift überhaupt ben den Rufen febr zu empfehlen, und oronungsmafig follte man fie

taglich ffriegeln, Die Guter von allen antlebenben Schmus mit Baffer reinigen, und badurch bas Bundmerben verhindern. Es mare gwar jur Biforverung der Reinlichfeit Dienlich, ben Dift taglich aus ben Stallen ju Schaffen, es murbe aber oir Gute beffelben bieburch febr beeintrachs tiget, weil fich ber Auswurf und Urin megen ber furgen Beit nicht in bas eingestreute Strob ges nugfamlich einzichen fonnte. Der Rubmift ift überdies von befferer Qualitat als ber Dofenmiff, weil die Rube wegen ihres faftigen Rutters fich mebr ausleeren und uriniren als Die Dchien. baber muß man allen Bedacht nehmen, folchen mit feinen fammtlichen Theilen ju erhalten, und au benugen. Ben einer taglichen Musmiffung aber mußte ber meifte Urin in bas angebrachte Berinn abfließen, und jum Theil durch die duns ne Streu in Die Erde einfinfen. In ofonomis fcber hinficht rathe ich baber an, nur mochents lich zwenmal ben Rubftall auszumiften. Rur muß nicht unterlaffen werden, baß man ben ben Streumachen gubor ben neuen Roth mit ber Gas bel anfpiefe, auf einen frifchen Rlecf umgefebrt binbringe, ober nach biefiger Gprache benfelben unters fchiage, und bann erft frifches Strob aufftreue. Dierdurch wird ber Dift gleich gut gemacht, wir bringen nicht bas leere Etrob auf ben Diftbaus fen, und die Rub fommt auch nicht in den Ums flath ju liegen ober ju fteben.

Der Rubstall muß etwas warmer fenn, als ber Ochsenstall. Sie find empfindlicher als jene, und

und bie jungen Ralber bedurfen auch nothwendig Barme, ba fre gemeiniglich im ftrengften Binter jur Belt fommen. Der Bugang reiner frifcher Luft muß aber daben nicht unterdruckt werden, wogu oben berührte Luftjuge ourch Schlothe over unter der Decte angubringen find. Der Rugboden fann mit Steinen gepflaftert fenn, und eine 216; suchtrinne bintermarte angebracht merben, um den Coor ju einem nuglichen Gebrauch in eine Grus be ju leiten.' Wegen ber Sutterung ber Rube habe ich noch angufuhren, bat fie meniaftens 2" mal in ber Boche Galf zum Becfen erhalten muff fen, bag man ihnen fein langes, fcharfes und faures beu gebe, noch weniger ein mit Goorfchnepe . fen vermengtes, und daß ihnen das Grommet am guträglichften ift, weil es gelinder und leichter gu fauen, und furger als bas Deu ift. Bom furgen Streb lege man ihnen Das Gerfiftrob vor, Diefes. ift weich und foftet ihnen benm Berbeißen feine große Auftrengung. Singegen Saberftrob ift zu glatt, feft und bart, und ihre fcmachern Gebif, Dusfeln und flumpfen Bahne leiden von beffen Genug. 3ch muß nun ferner angeben, wie viel von grunem guts ter und Grob eine jede Rub vergebete, wenn fie wohl genahret werben foll.

Bur reichlichen und guten Rahrung einer Ruh follte man täglich verwenden, 8 bis 10 Pfund gras nes Hutter, ein halbes Bund Futterstroh und 12 bis 15 Maß Gemisch, wodunter nach den verschies denen Jahreszeiten Krautblattig, robes und eingesfalzenes Kraut, Ruben, wie anch Erdapfel unters

mens

menget werben. Wenn ich von erfferm feine ges miffe Quantitat angeben fann, meil foldes zu flatts rigt und balo feft bald locfer ift, fo fann ein jeder Die Proportion nach dem Maß ber Erdapfel vergleis chen, die ich auf I bis auf I Uchtel taglich angebe. Bu munichen mare, baß fammtliche gandwirthe im Stande maren, ihre Rube alfo gu futtern; leiber aber fonnen Diefes Die wenigften, befonders in Bes treff des grunen Rutters. Gie muffen daber biefen Abgang mit Strob erfegen, und verlieren allers Dings an ber Rugung. 3ch wiederhole nochmals Die oben angegebene Warnung, ja nicht mehr Rus be ju balten, als es die Sutter: Borrathe erlauben, und jur Radjucht nothwendig ift. Ben einem einfallenden Difiabr laffe man fich nicht gereuen, After und hintere Rorner ju verfuttern; die Gute bes Dungers, der Milch, der Ralbergucht und bes Bachsthums wird foldes reichlich erfegen.

\$. 58.

Wir benugen die Rube theils durch ihre Milch, Butter und Rase jum eigenen Bedürsen und dem Berfaus, theils auch durch ihre Kalber, und ende lich durch den handel, und die Mastung jum Selbsts schlachten. Ich will von jeder dieser Angaben meis me Meinung anführen. Ben ber Milchnugung muß ein hauswirth wiffen, wie die Güte der Milch zu erkennen, welcher Grad der Barme jum Aust werfen der Sahne am zuträglichsten sen. Wie er nach der Lage und Beschaffenheit seines Wohnors tes den größten Vortheil aus dem Verfauf der Milch ober

ober ber Butter und Rafe gichen fann, und wie lange er feine Rub vor den Ralben trocken fteben laffen foll. Richt jede Rub gibt gute und fette Mild, benn die Art, Das Futter und das Alter bemirten bier große Berichiebenheiten. Don einer guten Mild erfordert man, bag fie weiß und nicht blaulicht fen, baß fie fuß fcmecke, und einen que ten Beruch babe, und bag ein Tropfen Milch, ben man auf ein glattes Gefaß ober einen Ringers Das gel fallen laffet, nicht gerfließe, fondern wie eine Berle fteben bleibe. Man untersuche baber bie Milch von jeder Rub befondere, und halte nicht jes bergeit Diejenige fur eine gute Dugfub, welche gwar viel Milch bergibt, Die aber wenig Kettheile ben fich fubret. Gutes und nabrhaftes Rutter bat bier einen großem Ginfluß, und verschoffet eine fette und viel aufwerfende Mild. Benm Buttermachen fommt febr viel barauf an, ber Milch ben geboris gen Grad ber Abfablung ju geben, bamit ber Rabm auffteige und die Milch nicht gerinne. Bon biefer Temperatur bangt es ab, ob wie viel oder wenig Butter erhalten, und ob ibr Befchmad, Farbe und Befchaffenheit folecht ober Die größte Reinlichfeit. Der Gefäße aut fen. und eine mafige Darme werden biefes bewirfen. Rach Angabe eines bemabrten Schriftstellers foll ber fiebengebende Grab des Reaumurifchen There mometers biefes anzeigen, und ben biefem gleich erhaltenen Grad von Barme foll bie Dild erft am britten Lag jufommenfahren. Wenn bems nach biefe Zeit binlanglich genug ift, allen Rabmt auss 1616

auszuziehen, und folden fuß ju erhalten; fo muß ich auch' ben Schaben angeben, ber burch ein frubreitigers Abrahmen bem Gigenthumer ju Bege gebracht wird, welches ich megen ber Berichies benheit unfere Gemafes, nach bem Rurnberget Semicht in runden Bablen berechne. Dren Drund gute-und fette Milch geben ohngefahr nach einem Musftand von 48 Stunden 4 foth Buti ter : drep Dfund bergleichen nach 'einem Ausftand pon 36 Stunden 34 Loth Butter, und 3. Pfund eben folde nach einem Ausftand von 24 Stung ben 3 loth Butter. , hieraus ift ju erfeben, baß es nutlicher ift, die Mild 48 Stunden in fuffem Buftand gu erhalten, und bann erft abius Die Milchtopfe muffen aber aufferft reinlich gehalten, und nach bem Gebrauch einige Minuten in fiebendes Baffer gebracht, bann in ein fubles Behaltnis geftellet merben. Wird an ber Reinlichfelt ein Berfeben gemacht, fo'fabret Die Mild bor Berlauf ber 48 Stunden gufams men, und muß ben Bereitung fuffer Rafe fruber abgenommen werden, mo fich bann megen ber fürgern Zeit nicht alle Rabmtheile von der Dilch abfondern tonnen. Ben regnerifcher Beit und ben beißem Better, wo die Milchtopfe entweber wegen ihrer Große ober megen bes marmen Baffers nicht genugfam ausfühlen, find wir bfters genothis get, die Dilch in 24 Stunden abgurahmen. Dat glaube nicht, daß mir in den Rafen ben Berluft des vierten Theile on Butter erfest erhalten, wie folches aus obiger Berechnung ju erfeben ift, ba

unfere Lanbfase in feinem solchen Ansehen stehen, als die ausländischen, und blos nur nach der hand und nicht nach dem Gewicht verfauset werden. Die Schwere und die Fettigkeit der Rase wird daher nicht in Betracht gezogen, sondern blos allein nur ihre Größe. Der Berluft an Butter aber ist zu ansehnlich, als daß wir nicht darauf-Rücksicht nehemen, und einen gewissen Gewinn vorziehen sollten.

Die Jahredzeiten haben auf Die Milchweinen großen Ginfluß, und es ift befannt, bag ben und gu Ende Dai und im Junio, dann im Berbft Ende Augusts und Septembers, die Mildpraparate an Gefcmach; Schonheit und Dauer ben übrigen vors augieben find. Bu Diefen Beiten ift Die Dipe gemas figet, Die Milch fann gehörig aufwerfen, bas Dieb, welches im Frubjahr bas junge nahrhafte Gras und weiter bin bas gute Brachgras, im Berbft abet bas Salmengras und barauf bas in ben abgeerndes ten Grommetwiesen wieder frifch bervorgewachfene fraftige Grad genuget, bann in diefen benben Beis ten burch Sige und Ungeziefer nicht geplaget wirb. liefert aledenn viele und fette Mild. Ber ben gangen Commer durch feine Rube atfo ernabren, und in fublen Stallen gegen Sige und Ungeziefer fcugen fann, bann eine gute Milchfteige bat, bem wurde es moglich fenn, ben gangen Commer bins burch bergleichen fcmachafte Mildpraparate gu perfettigen. Ben und wird biefes ein frommer Wunfch bleiben, und nur eine Stallfutterung fann foldes bemirten.

1:13

Ferner sind die Eigenschaften der Milch im Sommer und Winter verschieden. Im Sommer bestehet die Milch aus vielen dichten und wässericht ten Theilen, und im Winter aus festen und wenis ger dichten Theilen. Eine frisch melbende Ruh, wie auch eine Kalben hat eine masserichte Milch, hingegen alt meltende Ruhe eine dicke und magere Milch. hieraus fann ein hauswirth abnehmen, wen und zu welcher Zeit er seine Milch zum Frischs berkaufen oder zu Butter und Kasemachen am vors theilhaftessen benuget.

Das Rafemachen bat viele Bortbeile, und ob es gleich eine gewohnliche Berrichtung unferer bauss wirthinnen ift, fo verfeben es boch viele mit der Zubereitung, und verfertigen barte und abe Rafe. Desmegen will ich baruber einige Sandgriffe anges ben. Bornemlich rathe ich an, daß man die abges nommene Dilch nicht verbrube, oder mit ju vieler Dige angreife, wenn man das Lab benfuget. Denn gu große Dige machet die Rafematerie fprobe, und Die baraus gemachten Rafe haben feinen rechten Ges Die ju verfafende Mild barf nur laus fchmacf. warm gemacht merben, ber Raftheil barf benm Ders ausnehmen nicht furg und frumelig fenn, fonbern nachbem die geronnene Milch umgerührt worben, muß der Molfen ober Schotten obermarts fteben. Das Rafen wird recht getroffen, wenn ber Rafetheil benm Berichneiben mit einem Deffer fpiegelglatt ers fcheinet, und in ber Rafeform mit einem ebenen Glang und einer Art von Politur alfo verbleibet. Bum Lab nehmen wir Ralber, Ragen, wovon man

ein Stud flein foneibet, und Laus gubor ins Baffer teget. Diefes Baffer feihet man abi gießet es in die lauwarme Dild, ohne etwas pon dem gab mit in die Milch ju bringen, und in einer halben Stunde ift Die Rafematerie gue fammen gegangen. Go balb man biefes Gering nen bemertet, fo eile man, bie Rafe ju formen, weil fie aufferdem jach und feft werden. Man fchopfet mit einem Durchschlag ben Raftheil aus bem Gefaß, bringet ibn in die Rafenapfe, und laffet ben Schotten ablaufen, nachbem man ibn aut in die Rapfe eindrucket. Burbe man bies fes lettere verabfaumen, fo murbe von bem zus rucfaebliebenen Schotten ber Rag bobl und los cherigt werden, im Commer gerfließen, balb fchims mein und verderben. Gind Die Rafe etwas ges troduct, fo ftreuet man Galg auf, tebret fie in ben Ropf um, und falget ebenfalls die nach oben gebrachte Geite. Sierauf laffet man fie noch in ber Rorm fteben, und bringet fle im Commer gegen ben Abend jum Abtrochnen nach ber Ras feffeige itm Winter bingegen leget man fie in ber marmen Etube auf ein bagu bereitetes und mit Strob belegtes Gitter. Sat man die Rafe bftere umgewendet, und find fie überall recht troeten, fo bebet man fie auf, aber an feinen feuchten Ort. Gollen fie weich und geitig ges machet merben, fo leget man fie in Topfe; unb feuchtet fie an, entweder mit Galgmaffer , ober mit Bier : ober mit Branntweinlauten ober leget fie in Saberftrob, bas in Buffer gefochet wors 10 ben.

ben. Ben ben Buttermild's Rafen tft in Unfes bung ber großen Barme ebenfalls, wie oben gemelbet, genau ju beobachten, bag bie jugegofe fene fuffe Dilch nicht zu beiß in die Buttermilch gebracht werde. Sat fich die Daffe vereiniget, und vertafet, fo wird fie in einen leinenen Gact geschüttet, felbiger aufgehanget, und fo martet man ab, bis bas meifte Reuchte abgetropfelt ift. Damit aber die Reuchtung ganglich aus folcher weagebracht werde, proffet man ben Gact untes Steinen, tropfet bann nichts mehr ab, fo fcuts tet man ben Ragtheil in eine Mulde, afalget ibn , menget Rummel und andere beliebige gers hactte Rrauter barunter ; formet ihn gui Rafen, trodinet ibn und machet ihn auch eben alfo gut und geniegbar, wie mon mit ben Labfafen werfahret. Die Maden die fich im Rag aufhalt, Jeget eine Urt Bliegen an's und es ift alle Bornicht ju nehmen, biefes abzuwenden. Es ift zwar nothwendig. Die Rafe an einem luftigen Ort gu trocfnen, je bunfler aber folder ift, befto menis ger bat man von ben Gliegen ju befürchten. Gin weiteres Borbauungsmittel: ift auch, Die Rafe of ters umzuwenden, bamit nicht auf der untern Geite Marme und Reuchtung Die Mabenbrut beforbere. Die Ritegen feten auch ihre Ener an Die außern Seiten, man muß baben Die Rafe fletfig abreiben, und baburch bie Ener vernichten. Ich halte biefe Begenmittel får Die nararlichften, und fchweige ganglich von andern funstmäßigen Methoden. 2000 1 1 State 25 1. 19. 222 . 12 की की की पर रहे हैं।

Die Bubereitung ber Butter ift einfacher, als die der Rafe. Gie ift der obligte und fetteffe Ebeil der Mildy welcher fich felbft jum Rabin anfanglich anfest, und aledenn burch bas foges nonnte Mugruhren ju einer foftern Gubftang ges bracht wird. In unfern großen Sausbaltungen murden wir eine großere Menge Butter erlangen. wenn mir von unferer Gewohnheit abgiengen, und Die Dild in weniger Quantitat und in flachern Befagen aufwerfen ließen. Da wir aber biefelbe in großen tiefen Topfen überhaufen inte in Bes tracht ihrer Tiefe ju menig Dberflache baben; fo fann es nicht andere fommen, als bag ber Rabm nicht genug Raum bat, fich aus ber Siefe geborie gu erheben und obermarts angufegen. Es bleiben Daber wiele Betttheile in ber Milch gurude und wir bermindern und baburch einen großern Bee winn der Mildnugunga. Der Rabm wird mit eis nem großen goffel abgenommen, und in ben Rabmtopf gefchattet. Man fammlet ibn, bis man jum Musrubren genug bat, und will man eine gute fom dhafte Butter bereiten, fo muß man im Commer modentlich zwenmal, menigftens einmal ausruhren. Roch beffer wird fie) wenn Das Rahmgefaß unten einen Bopfen bat, wodurch man die unter bem Rahm abgefonderte faure Milch abjapfen tann. Je alter der Rabm wird, befto bitterer fcmedt die Butter. Daber fommt es, daß im Binter die Butter einen folden Gefchmack erhalt, weil wir ben Rabm megen geringerer Ges winnung ber Duch, lange gujammen fpagen muffen. Wie

Ble ausgerührt wird, ift eine befannte Cache, und man bat verfcbiebene Arten, ben Robm burch eine farte Bewegung gur Butter ju machen, Die fier ju befchreiben, ju weitlauftig mare. Daß die Butter fertig fen fpurt man an beit fich gufammen fegenden Rlumpen. Die Butters milch gieft man Bierauf ab, und ba' die Butter, befonders ben beifem Wetter, burch bie Bemes gung erhiet und weich iff, fo that man mohl, wenn man fie im Butterfaß mit faltem Baffer abtublet, und nach Berlauf von einigen Stunden gum Bafchett berausnimmt. Die Reinigung bis Butterfaffes mit beißem Baffer, beffen Abtrochnen und Aufbes mabrung an einem luftigen faubern Drif ift nicht au unterlaffen. Gine gemafigte Luft erleichtert bas Ausbuttern, westbegen man im Commer fuble Orte und die Morgen ; und Abendfunden, im Bins ter aber die marmen Ctuben baju ausfuchen muß. Sollte ben beißer Jahregeit bad- Ausruhren fich permeilen, fo felle man bas Butterfaß in faltes BBaffer, und tauche ben Butterftengel mit feines Scheibe in felbiges. . Singigen in ber Ratte ers marme man erft ben Rahm, fpule bas Butterfaß mit heißem Baffer aus, und nabere fich bem wars men Dfen. Bill fich bie Butter gar nicht geben, wie fich diefes auch ben ber beffen Borficht bfters ereignet; fo merfe man ein Stud bereitete Butter ine Raf, und rubre foldes mit burch, worauf fich bie Butter bolb gufammen geben wirb. Bon altmelfenden Ruben erhalt die Mild eine Bas bigfeit, Die dem Ausbuttern nachtheilig iff. Diefes / menis

meniger icablich ju machen werfe man bor bem Musrubeen etwas Cals in ben Rabu, und rubre foldes mob! unter einander. Die Buttermilch wird amar hievon falgig fcmerden, ben bavon bes reiteten Rafen aber fchabet es nichts. Bur Dels nigung ber Butter bedienet man fich eines furge flieligten großen foffels ober einer Relle, womit man fie gut aus einander in bunne Sociben arbeitet, und wieder gufammen fchlaget, um alles Unreine abjufondern. Dan leget fie ben biefer Arbeit in frifches Baffer, erneuert foldes fo off, bis es nicht mehr trub, fonbern bell und flar ausfiehet. Um die Rubhaare und andere Safern. aus der Butter ju bringen, nimmt man ein reines Meffer, und burchichneidet bis auf dem Grund eis nige Mal die Butter in die gange une in Die Quere, mo benn alles an ber Mefferflinge tieben bleibet. Das Galgen ber frifden Butter ift nicht an allen Orten gewöhnlich, mer aber diefes thun mill, ber? richtet es nach ber Cauberung, und arbeitet bas aufgeftreute Galg bis gur ganglichen Auflofung mobl unter. Bur Aufbewahrung der Butter haben mir im Gebrauch, folche ben gelindem Rener jergeben und hierauf mit einem Bufat von Cals und Mehl mobl auffochen zu laffen, und in Topfe ober bols gerne Befaffe unter ben Rahmen von Echmelge Buts ter fluffig einzugießen, mo fie fich Jahre lang gut erhalt. Der Bodenfag muß: guructbleiben, und wird unter bem Ramen Schmalgbren gu allerlen Effenbereitung febr nuglich verwendet. Dhuftreis tig ift die Butter von gefunden Ruben, Die obens

M

brein gute Rranter genfegen ; bie borgunlichffe. Man balt baber bie Butter von Geburns: Begens ben fur gefunder, als die bom ebenen gand und von ber Stallfutterung, weil Die Gafte ber Ges burge Rrauter mehr ale iene deftilliret und von ber Conne verfeinert werden. Die Renngeichen abrer -Bute befteben in einem annehmlichen Geruch, einer gelben Farbe und einem fuffen und fleblichen Ges in Betracht ber Jahresteiten ift bie Comact. Rrublinge Butter ble befte, die herbft und Gtops peleButter die fernichfte und - Dauerhaftefte, und Die Strob und Binter Butter Die Schlechteften Dag Die Schmelzung ber Speifen mit Butter gefunder ift, als mit andern thierifchen Rett, ift jedem befannt, aber von ihrem weitern medicinifchen Gebrauch fcmeige ich ganglich.

Die Rugniegung einer Lantfuß, aber nicht einer Stadtfub, mo erftere im Sommer auf guter Weide gebet, und im Winter mit nahrhaftem Guts ter ernabret wird, berechne ich auf ein Sabr an Butter, Rafe, Schotten und Milch folgenbermaffen, als: 700 Mag Mild, 40 Pfund Butter, 6 Schod Rafe und 300 Maß Schotten, auch Molfen ges Daß berjenige, der feine Milch rob vers nannt. faufet, mehr Gewinn beziehet, als wenn er fie in Butter und Rafe verwandelt, ift eine ausgemachte Sache. Rachft bem erhalt man von ihr jahrlich ein Ralb, welches man gum Abfegen nehmen fann, wenn es fart und ohne Sehler, und die Ruh guter Art, auch daffelbe nicht ju fpat im Gruhjahr gebos Mangelt eines von diefen, fo verfaufe ren ift.

man es jum Schlachten. Auf den Zuwachs einer jungen Ruh tann man jahrlich i Gulden fek. recht nen. Bon dem Ruhhandel ift fich wenig Gewinnt zu versprechen, hat man eine gute Rugkuh, so bes halte man sie, bis sie alt wird. Benm Bertauf murs de sie aber alsoenn von geringem Berthe senn. Man thut daber am besten, daß man sie gold gehen laffet, und mastet. Junge und gute Ruhe zu verkausen, ist noch weniger anzurathen, sie stehen zwar in eis nem guten Preiß, man verlieret aber dagegen an der Nugung, und will man dagegen andere einkaus sen, so laufet man Gefahr, betrogen zu werden.

Die lange man eine Rub behalten moge, ebe man fie Alters megen vertaufet, oder maftet, ift nicht genau ju bestimmen, da folches von ihrer que ten ober ichlechten Beschaffenheit, bann nach Beit und Gelegenheit eines portheilhaften Bertaufs bes urtheilet werden muß. Mit Ausschluß bes Bus machfes gebet die eigentliche Rugung einer Rub im vierten Sahr an, mo fie ein Ralb liefert und mels fend mird. Rindet man feinen wefentlichen Sabel an ibrer Milch und Ralbergucht, fo fann fie 6 bis 7 Sahre eine gute Buchtfuh abgeben. Am nugbars ften find die Rube gwar nur in ihrem mittlern 21s . ter, als bom Sten bis jum Sten und oten Sabr. Da aber noch altere Rube oft Die groften Ralber Itefern, worauf in jeder mittelmafigen und großen Saushaltung befonders Rudfficht ju nehmen ift, fo glaube ich, baf man fie bis nach bem i ten Sahr benbehalten follte. Bertaufet man fie bann, fo gefchebe foldes ale trachtig, ober wenn bas Di 2 Rulb

Ralb barunter febet, wo fie am liebffen und theus erften bon unfern Ctadtern erhandelt werden. Die Maftung ber alten Rube balte ich bem Lands mann fur unrathlich, ba fie eine langere Zeit, als Doffen, jur Daft gebrauchen, eben fo viel und oftere noch mehr gutter vergebren, und bann boch megen der geringern Tare bes Ruffleifches im Dreif niedriger fteben. Gie geben auch mes niger Unfchlitt, ihre Saut ift ungleich und fcmas cher, und fie fegen ein flaches fleich an. man ein geniefbares und weniger jabes Rleifc pon ihnen erhalten, fo ftelle man fie burre auf, und nicht angefleischet, damit lauter junges Fleifch anwachfe, welches bann weniger Rochens und Rauens gebrauchet, und faftiger und fraftiger Eine Rub, die man jur Daffung bestimmt, barf nicht mehr zugelaffen werben; man laffet nach biefiger Mundart Die Dilch verfeihen, und fie trocken fteben, damit die Rahrungs Cafs, te nicht Milch bereiten, fondern nur jum Bleifch . und Rett Unfegen allein verwendet werden. Das Maftfutter und übrige Behandlung ift Diefelbige, wie ben den Doffen. Burden mir, wie bie Englander ju thun pflegen, unfere Maftfube perfoneiden, fo murden wir ben Daffunge:3mect eber und vollfommener erreichen. Bir fonnten alebenn Rube nugbarer an Mann bringen," die in ber Milde und Ralbergucht fchlecht maren, bie gwar oftere aber ofne Erfolg rindern, und bie auf biefe und mehrere Urt ihr gutter nicht perdienen. Wenn wir bergleichen Rube um ein leichs

leichtes Gelb meggeben muffen, fo murben fie, verschnitten, fich fcon auf der buth gut anfleis fchen, und überhaupt fchneller gunehmen als uns . berfchnittene, ba folche ben gutem Maftfutter ofs tere rinbern, und beswegen fcrepen und unrus big find, wovon fie weniger gunehmen. Berfchneibungsoperation foll an fich nicht gefahrs lich fenn, wenn fie nur von erfahrnen leuten berrichtet wird. Mus Angeführten Coluf ju gleben fenn, bag man mit mehr Ges winn in großen Sausbaltungen, mo man gum Unterhalt Des Dienftperfonale Rleifc vonnothen bat, die alten und fonftigen fehlerhaften Rube mafte und ichlachte, als daß man fie mager um ein geringes Gelb verfaufe, und jum nothigen Rleifcbedurfen entweder Dofen mafte, ober bas theure Rleifch von Desgern faufe.

Wie lange eine Kuh vor dem Kalbern tros chen stehen foll, ist nicht mit Gewisheit anzuges ben. Es ist zwar nicht zu laugnen, daß ben fleisiger Aufsicht und gutem Futter Kuhe von guter Art nur 6 bis 8 Wochen trocken zu stes ben brauchen, da ben entgegen gesetzem Verhälts haltnisse ofters eine drenmonnthliche Zeit erfors bert wird. Ich glaube aber, daß ein zu lans ges Melken dem Kalh an Wachsthum hinderlich sey, zumal da unsere Kutterung sparsam einges richtet werden muß. Wer also mehr auf die Kalberzucht als auf die Erwinnung der wenigen Milch siehet, die bsters kaum in einer halben Maaß bestehet, der handelt werthschaftlicher, wenn

wenn er trächtige Rube 10 bis 12 Wochen tros chin stehen lasset. Die Natur giebt auch selbst ein Anzeichen, wenn dieses geschehen soll, weil die Milch auch in mäßiger Warme gleich gerins net. So lange also diese sich nicht zeiget, und man allen wöglichen Nugen von der Milch ziehen will; so kann man mit dem Melken fort fahr ren, und dadurch den Ruben das lange Trockens stehen abgewöhnen. Da ich nun alles, was mir meine Erfahrung gelehret hat, über die Kübe angegeben habe, so gehe ich nun zu dem jungen Bieh über.

4) Bon bem golben Minbvieb.

S. 59.

Ich verstehe unter ber Benennung vom gols den Bieh alles basjenige, was vom Kalb an bis jum 3 jahrigen Alter bepberlen Geschlechts ju zahlen ift. Wiederholt sage ich nochmals, daß die Muttermilch die natürlichste Nahrung für ein Kalb ist, und daß es wohl gethan sen, wenn wir sie ihm 6 Wochen zu genießen verstatten. Die neuen Deconomen haben seit einigen Jahren angesangen die Kalber auf folgende Art zu erziehen, die wegen ihrer Neuheit vielleicht den meisten unbefannt ist. Man nimmt eine Maaß Leinsamenkorner, gieset 6 Maaß Wasser darüber, und lässet bendes ohngekehr zehen Mie mitten miteinander sieden, die der Snamen eine miten miteinander sieden, die der Snamen eine

gute Galerte macht, und alles Schleimigte Bes fen ausgezogen ift. Diefen Schleim thut man in ein wenig Baffer ? worinnen eine gewiffe Menge bes beffen Beues eingemeichet worden. Man verfahrt baben wie benn Aufgiefen des Thees, wirft bas ben in bas fiedende Baffer, bedt bas Gefaß ju, und giebet bas Baffer ab: Wenn diefe Mifchung auf vorbefchriebene Urt ges macht, fo wird fie den Ralbern brepmal bes Lages gegeben. Ste befinden fich bierauf befs fer, als die meiften andern, bie mit Dild ers jogen werden. Die Erfparnif abgerechnet, hat man bemerfet, daß Ralbet, die auf folche Urt ohne Milch auferzogen worden, nicht fo fehr abs nehmen, als andere mit Milch erzogene, wenn fie gum erftenmal auf die Beibe fommen. Bon biefer Auferziehungs ; Methobe habe ich aber noch feinen Gebrauch gemacht, weswegen ich fie auch nicht als erprobet ausgeben fann. 3ch will baber folde nicht anpreifen, fondern vielmehr unter mehs teren nur einige Bedenflichfeiten ermabnen. erffe Milch ift wie ben bem Menschen die erfte und befte Reinigung, ift anfänglich von Ratur weißlich mehr mafferig als fett bereitet, um ben jungen fcmachen Dagen nicht ju befaftigen, und burch bas Saugen und Ungiehen des Ralbs an ben Eus terftrichen wird die Milch nach und nach beranges jogen und bermehrt. Berungluckt nun ein Ralb fruhgeitig, ehe die Milch ins Euter geborig einges treten und vom Ralb berangezogen worben; fo weiß ich aus ber Erfahrung, bag bie fonft befie Rub

bit

eil

115

Ó

16

rate

Darland by Googl

Rub bas gange Jahr hindurch in ber Mildnutung fchiecht bleibet.

Ben bem Abgemobnen gebe man bem Ralb einen von der Mutter abgefonderten und entlegenen Dias ein, ber in Anfebung ber tieinen Beftalt mit einer miedrigen Raufe und Rrippe verfeben fenn muß. Saben Alt und Junges einander im Geficht, fo erhalt fich die Gebnfucht langer, Die Mutter giebet die Mild auf, laffet fich folde nur fcmebr abgeminnen, fcbrenet mit dem Ralb unaufhorlich, bas Ralb mird beifer, und ternet bas Freffen und Saufen um einige Zeit fpater. Diedurch fallet Das Mildfleift ganglich ab, und bas Ralb fommt von Riaten. Das pben icon angegebene Abfondern ber Ralber von der Mutter erleichtert bas Abges wohnen febr, und giebt man fich bes Tages uber bftere die Dube, bem Ralb bas Bemifch in einem fleinen Gefaß vorzuhalten, bann in bas Saufen einen Ringer aufwarts ju halten, damit bas Ralb an einen Strichen ju faugen vermeint, fo mirb es gefchwinder jum Genuß fich bequemen, als menn man es feiner eigenen Reigung überlaffet. Uns fanglich muß man nicht darauf besteben, Ralber. mit einerlen gutter jum Freffen ju bringen, fons wechsele damit um, und reiche ihnen bern man bald im fleine Burfel gefdnittenes Brod, bann wieder alfo gebroctte Ertapfel oder Ruben. Gleis che Berfuche mache man auch mit bem Gaufen, und richte fich nach ihrem Appetit. Saben fie bas Friffen und Saufen etwas innen, fo lege-man ibe. nen das Bemifch in fleinen Portionen in Die Rrips 147% pe,

pe, und bas Seu in bie Raufen; welches man jur nabern Erreichung in fleinen Schovfen etmas berausziehet. Das beu muß blatteria, gelinb. aut gemittert, mobl aufgeraufet, mit Bleif gefaus bert, und überhaupt von der beffen Gute fenn. Das Gemifch bereitet man bon flein geschnittenen Erdarfeln, Dorfden ober Ruben, beffreuet es mit etwas Galg, bann mit Schrot von barten Rruchten ober Wicken, und menget etwas Saber Saben fie das Freffen beffer innen, fo verfaume man nicht, unter das Gemifc Saber Siede ju mengen, ober in beffen Ermangelung gang fein geschnittene Secferling von gelindem Strob. Es ift diefes nothwendig, um ben Durchfall vors gubauen, ber von ben genoffenen mafferigten Erde fruchten leichtlich entftebet, Die Giebe ober ber Bederling giebet biefe Reuchtung an fich, und ich rathe baben an, die Erdapfel gefocht und nicht rob zu verbrauchen. Durch bas Rochen werden die ros ben Gafte ber Erdapfel ausgetrieben, fie merben trodener und mebligter, und ber fcmache Dagen ber Ralber verdauet fie bann beffer. Berben Die Ralber burchfallig, fo verlieren fie die Fregluft, ers matten und geben baufig ju Grund. Dan vers lange nicht, daß fie alles vorgelegte rein auffrefs fen follen, fondern man nehme bie Refte aus ben Rrippen und Reifen beraus, mifche alles fauber aus, gebe ihnen frifches Rutter ein, und bemabre fie fonach bor bem Etelfreffen. Das Getrant muß nicht falt fenn, fondern lauwarm, und bamit es fich nicht allein burch feine Temperatur, fonbern auch

auch ber Rarbe nach ber Dilch 'nabere, fo rubre man einiges Debt barunter. Orbentlich nach Stuiden bestimmte Rutterungen fann man ben bent Ralbern nicht beobachten , fondern fie muffen bes Lages ofters als bas andere Bieh mit Butter und Bes trante verfeben werden, aber nur immer in fleinen Portionen, Damit fie fich nicht überfreffen. Meinlichfeit ift ben ben Ralbern borguglich notbig, ba fie aufferbem leicht schäbigt und laufigt wers ben. Diefes fomobl ale Die Schwinden entfraften fie bergeftalt, bag bag beffe Sutter nicht anschlas get, fie flein bom Buche bleiben, und ofters gar fterben. Daber muß man fie mit guter Streu berfeben, ju Beiten mafchen und taglich ftriegeln, Damit fich feine Unreinigfeit auf ber Saut anfetes Das gute Rutter muffen fie jum wenigften brei Monathe erhalten, und bann erft fangt man an, nach und nach abzubrechen, jedoch aber find fie bas gange Jahr durch beffer und mit mehr Gorgfalt als Das andere golbe Bieb ju nahren. Die erfte Rrubs lings Duth ben jungem Gras ift ihnen ichablich man behalte fie ju ber Beit im Stalle , jeboch lafe fe man fie oftere auf bem Sofe bie frepe Luft ben Cons nenfchein genießen, und bringe fie erft auf Die Buth, wenn das Gras etwas farter und fands hafter worden ift. Der Suthplas muß nabe fenn, fie muffen ibn allein innen haben, er muß mit einem guten Gras bewachfen fenn, welches nicht fchilfigt, fauer ober lang ift, und auf trockenem Boden flegen , ben' bie Morgensonne befcheinet. Eine folche Lage wird bem Than bald abtredfrett,

und bebor bie größte Raffe vorüber ift, barf man Die Ralber nicht auf die Suth treiben, wenn fie nicht ben Durchfall befommen follen. Da fie fich aber auf ber Suth nicht fatt freffent, fons bern biefe vorzüglich nur jur nothwendigen Bet wegung, und um ben Ginfluß ber mobithatigen Conne und Luft ihnen ju verfchaffen gebraucht toirb, fo bringe man die Ralber jur Mittagegeit wieder in ben Ctall guruct, mo fie eine ges fullte Raufe und Rrippe finden muffen. Diet barf ich ju bemerten nicht vergeffen, bag man bie Ralber ja nicht Morgens nuchtern auf die Suth treibe, fonbern fie borber ibr bestimmtes Rufter gemießen laffe. Rachmittage, wenn die größte Sis be vergangen ift, laft man fie wieber auf die Suth, und bringt fie vor eingetretenen Abendthau wiedet juruch, mo fie, wieder mit gutter bebienet werden muffen. Behm Beibegang fcice man fie mit den Ochsen auf die Brachen und Salmen , Rels Der; nicht allein wegen des beffern Belografes, fons bern auch megen ber Beranderung und ber badurch erwecten Rregbegierbe. Gutes Ralberben fuche man ben gangen Sommer burch ben Ralbern vorles den ju fonnen, und gmar ben bem Unfang ber Beide unvermischt, weiterhin aber mit Gras vers Das Gras beurtheile man wohl; bennt menat. freches und febr fettes wie auch überfdwemmtes Gras ift ihnen aufferft ungefund, und fie freffen fich faut davon. Saures, fchilfigtes und langes Gras bingegen nabret fie ju wenig, und naffes Gras bertragen ihre noch fchwachen Berdanungss fråfte

frafte noch meniger. Rurges und mit Blattern und Krautern vermengtes Gras ift fur fie am taugs lichften, und auf Diefe befdriebene Beife werben fie ben Appetit erhalten, gefund bleiben und aut beranwachfen. Im Berbft nehme man fie mobl in Acht, bag fie nicht im Reif gebutbet merben ober bereiftes Gras zu freffen erhalten. Den folgens ben Winter muffen fie noch befonders, und mit nahrs bafteren Rutter als bas übrige nolde Bieb gefüts Die Sorgfalt, die man im erften tert: merben. Sabr auf fie mendet, belobnet fich in Unfebung eis ner feftern Befundheit und eines porgualichern Baches thums mehr als boppelt. Berfruppeln fie aber im ers ften Sabr ; fo gebet nicht allein ein ganges Sabr bers Ioren, fonbern man fann es auch ben bem fraftige fen Rutter nicht babin bringen, baf fie in ben fols genben Sabren ben aut gepflegten an Grofe bens tommen. Gut ift es weiter, wenn man im folgens ben Jahr fie auf einer nabe gelegenen buth weiben Das entfernte Treiben ermubet fie febre und benimmt ihnen bie Luft, mit ben großern Bieb gleichen Gang ju balten. Diefes friffet alsbenn bie beften Grasforten und Rrauter vorne meg, und überlaffet ihnen bas fchlechtere und bie fcon abges nagten Stumpfe. Der Sirth fann ihnen auch bies ju nicht Zeit genug laffen, er treibet fie bormarts, um ben gangen Saufen benfammen ju erhalten; Daber fommen fie ermubet und bungrig im Stall gus ruct, modurch ber eigentliche Rugen bes butbens verloren gehet. Die Ralben werden auch durch Die Absonderung bewahret, baß fie nicht rindern, und

und bor ber eigentlichen Beit trachtig werben, wel des ihnen im Buche und in der Gute aufferft nache theilig ift. Im Winter barauf erhalten fie nun fein befonders befferes Rutter mehr, fondern mere ben mit bem übrigen großen Bieb gleichmäßig ges balten, jedoch mit Rucficht auf ihre Große. ben ben Dofen ein icones und gut aufgefestes Dorn eine Bierde und bennahe eine Rothwendigfeit ift, ba bas Stirnhols bann beffet angubringen ift, fo laffe man in diefem jugendlichen Alter die ab und feitwarts ftebenden borner an ben Guigen richs ten, welches die Schmiete burch ein warmes Elfen zu bewerfftelligen miffen. Da man wegen ben noch fomachen und fleinen Sorner fle nur an ben Dale anhangen barf, und fie fonach die Frenheit baben, mit ben Ropfen unter die Rrippe gu reis den, und fich badurch die Sorner gu verschieben; fo fann man dies verhindern, wenn man die Rrips pe unterwarts mit Brettern verfchlagen laffet, und zwar in gerader Richtung bis auf ben Rughoden. Im britten Jahr hat bas golbe Dieh in Unfes bung der buth und des Rutters feine Abfondes rung mehr nothig, es ift nunmehro fraftig, und auf der huth friffet es gemeiniglich bem alten Bieb guvor. Jest fann man beobachten, von welchem Stud fich Bachethum ju verfprechen ift, oder welches juructbleibet. Letteres fondere man aus, und huthe ober futtere es jum fchlachten. Bum Daften fann man ein foldes junges Stud nicht aufstellen, es wird niemals viel Unschlitt und Sett bergeben, fondern mehr auf ben Buche vers menben,

wenden, man fen gufrieden, wenn es ein gutes Gleisch erhalt. Wer in seiner haushaltung tein Bleisch nothig hat, der verkaufe solche Stucke an die Diebhandler, da im Frühjahr junges Bich haus sig gesuchet, und auch ofters theuer bezahlet wird.

Daturch will ich aber ben landmann feines meges veranlaffen, fein gewüchfiges junges Dieb au verfaufen ober ju folachten. Denn mer junges fcones Dieb verfaufet, welches jum Rachwuchs zu brauchen ift, bagegen aber bas alte ausgemachs fene behalt, ber verftehet feinen Bortheil nicht, und wird von ber Diehzucht wenig Gewinn baben. Dess megen tabele ich es ganglich, wenn man fich fein Dieb nicht felbft nachziehet, und fic blos auf ben Eintauf verlaffet. Biebe ich mir bas Bieb felbften nach, fo weiß ich feine gute und bofe Gigenschaften, nicht allein in Betracht feiner Gefundheit, fondern auch feiner angebornen Urt. Bie jeder Menfc feine Gigenheiten an fich bat, und berichieben bes bandelt werden muß, eben fo verbalt es fich mit ben Thieren. 3ch lerne es bom Aufziehen von Stugend auf in Unfebung feiner Rrafte, Dauer, und Appetite fennen, welcher legterer oft febr perfchieden ift, ba em Stud bald Diefes, bald jenes Rutter lieber friffet, bald fich beffer fommert, balb fich beffer mintert. Dach biefer Reuntniß muß fic ber gandmann richten, und Die geborige Benugung und Berpflegung beurtheilen. Die Futter: Methos ben und bas Rutter felbit find mancherley, und hat Jum Exempel ein Sauswirth bartes grunes Futter, und erfaufet ein Stuck, fo ben gelindem Ben und Groms . Stommet erzogen worden, so wird to fich treffen, daß ein solches Stücke nicht gerne hartes Tutter fressen wird, wodurch es abfallt und im Wuchs zurückleibt. Ein verständiger Hauswirth verfaufet auch ganz selten ein schönes, gewüchsigtes und tadelfrenes junges Stück, es mußte ihm dann mit einem Uer berwerth bezahlet werden.

Ich könnte noch mehr Bedenklichkeiten anführe ten, wenn ich nicht glaubte, daß das Angeführte hinreichend sen, uns zu überzeugen, daß die Selbst erziehung des jungen Niches nüglicher und vors theilhafter sen, als der Anfaus. Eine Ausnahs me muß ich noch berühren, die aber nicht häussig anzutreffen ist, nemlich auf solchen Gütern, die keine Ochsen zum Zug gebrauchen, diese handeln am besten, wenn sie ihre Ochsen jung verkausen. Denn ein paar schone 3 jährige Ochsen gelten öfs ters soviel als ein paar 4 und 5 jährige ältere Ochsen, und der baldigere Umsas vermehret, die Eins nahme. Ich verfolge nun mein vorgesetzes Ziel weiter, und handele

5) Bon ber Schaafzucht.

\$. 60.

In unfern faltem Clima ift bas Schaaf eines ber nüglichsten und unentbehrlichsten Thiere für uns. Es ift leichter zu ernahren als bas Rindvich. Ift das Land nicht mit Schnee bedecket, so ernahret es sich auf solchen Orten, die dem andern Wieh

su gering und mager find. Und wie viele folchen fablen und burren Rlede, Berge und Sugel baben wir nicht, die fur und ohne Ringen und unbrauche bar boe liegen bleiben murben, wenn wir fie nicht burch bie Schaafe benugen tounten. 3m fraten Deroft, auch im Binter, wenn ber Schnee loder und nicht zu tief liegt, icharren fie folchen meg, und fuchen noch Rahrung an den einzeln tehenden Grade balmen und furgen Zweigen, auch wenn fie von Rroft gang erftarrt find, obne Rachtheil ibrer Ges fundheit: und ermangelt ihnen auch biefe Gelegens beit, fo vergebret fie die Sprostinge des Bachols bere und des Radelholges. Ihre guten Berdauunges Rrafte erlauben ihnen, Dergleichen geringe Rabrung ohne Machtheil ju genießen, Die dem Rindvieb auß ferft ungefund und ungeniefbar mare.

Do es gleich unfere rauhe Gegend und das sparsame Futter unmöglich machen, den Schäferepen in warmen Landschaften gleich zu tommen, so tonns ten wir es doch babin bringen, ihnen eine beffere Einrichtung und hobern Werth zu verschaffen. Diers zu find besonders beforderlich eine gute Art Schaafe, ein sorgsames und vorsichtiges Duten, gute Wars tung der Lammer, eine wohlgewählte Spring: und eine gunstige Scheerzeit, schane Bocke, die wohls gestaltet, start und aroß sind, dann eine seine Wolsle und ein reines Fell haben, wie auch ein vers nunstiges Ausmärzen und besonders eine fluge Wahl guter Schäfer und deren Knechte.

Die Gestallt der Schaafe ift bier, theils boch, theils furzbelnigt, und ihre Farbe mehr weiß

weis ale fdwary, braun und bergleichen. Einis ge haben ein berbes eingeschlagenes Sell, andere ein locteres und prallichtes. , Ber feine Bolle berfeinern will, ber muß nicht allein Schaafbots te von Epanifcher Abfunft, fonbern auch Mutters Chaafe von weißer und feiner Bolle anichaffen, Die feine rothen Saare mit unter fubren, auch feine barte und berbe Wolle tragen, welche frens lich ihres fcmerern Gemichte megen, von vielen biefigen Edafern vorgezogen wird. Die Schags fe laffet man jabrlich nur einmal reiten, und fie bringen ein, gang felten, zwen lammer. Bir bas ben auch nur einfchurige Wolle, bet mit allem Recht ber Borgug por der zwenschurigen einzus raumen ift. Denn Diefe bleibet furt, imb ift folglich zu einem feinen Saben nicht fo gefchlett, als die einschurige lange Bolle. Man muß fich buten, im Frubling, wenn die Bolle abffirbt, und auf bem Edaaf los wird, fie in die Ges ftrauche und Dornen laufen ju laffen auch bas ben einige bie Unart an fich, die Bolle abing beifen. Diefes fann man baburch febr verbus ten, wenn man bie Bleden, an melden fie nas den, mit Sundsfort befdmieret. Roch rathfas mer aber ift ed, biefe Edaafe auszumergen, weil fich biefe Unart fortpflanget.

6. 64.

Die gefundefte und beite Schaffbuth ift obnitreitig auf trocfenen Plagen und Arrgen, mo Die gemurzhafteften Rrauter und Grafer machfen.

Da aber biefes nicht jebem Schaafbefiger verftats tet ift, und viele auf Reibern, Ebenen, in Bals bern und Bufchen ihre Schaafe ernabren muffen, 'fo geboret eine fluge Auswahl bagu, fie nach Drt, Beit und Witterung angepaffet gefund gu erhalten. Die Chaafe freffen gwar allerlen Gras, fie lieben aber Die Abmichfeiung febr; wedwegen man mit ihnen nach ber Tageszeit die Suthung einrichten muß. Bep marmer Mittagggeit frefe fen fie lieber in fcattigten Dertern und auf Ras fenboden, ben fubler Morgen, und Abendeteit auf Den Relbern und trodnen Dlaben. Befundbeit ift es fcablich, wenn man fie in Riedrigungen und moraftigen bumpfigen Gegens ben freffen laffet; wenn fie bas fart bethaute Gras vergebren, werauf baufig Mehls und Dos nigthaue fallen; menn fie ben naffer Beit auf ben Brach , Relbern bas mit Erde befpriste und untermarte an ben Blattern verunreinigte Bras freffen; wenn man fie auf ben gmen Brach , Rele bern und in ben geilen Stellen ber Salmenfelbes weibe; wenn man fie auf den abgebrachten Groms metwiefen butbet, welche bampfig und feucht find, wovon bie Egeln bald jum Borfchein fommen, und wenn man fie gu lange auf einem Plat aufe Das Echaaf ift ein febr gefrafiges Thier, bleibet man baber an einem gradreichen Ort gu lange, fo überfreffen fie fich, verweilet man bins gegen an einem grasarmen Ort gu lange, fo freffen fie fich entweder nicht fatt, ober fie vets folingen unnahrhafte Pflangen, Die fie mit ben Burs

seln und ber baran bangenben Erbe berausgies ben. Ein vorfichtiger Schafer muß alfo befians ... Dig im Bug bleiben und nicht gugeben, baf feis ne Chaafe fille feben. Diefes iff ein gewohns licher Rebler ber Schafer, ben fie theile aus Beig und Unverftand, theils auch aus Raulheit begeben, weil an folden Orten bie Echanfe gerne freffen, und fie wenig Dube mit ben Unde mebren baben. Den Schaafen ift es gefunber, aute Rrauter und Grafer ben Commer über nur balb fatt ju geben, ale fie in fetten und geilen Gras' gan; ju fartigen. Rommen fie bann mit einem uns verdorbenem Dagen ben Berbft auf Die Salmens Relber, fo nehmen fie febr gefchwind ju, ba fie im Begentheil franfeln, das fraftige bartere Reibgras gegen bas weiche Gras ungern vermechfeln, und auch nicht bertragen fonnen.

Heuf Grommet, Erbsen: Linsen und Soms merfrüchtes Stroh sind die gewöhnlichen Sorten des Wintersuters, und diese sind den Juchtschafen nüglicher, als wenn man sie mit einem Semisch von mässerigten und weichen Juthaten füttert. Rurs zes und blätteriges Den gibt ihnen mehr Kräste, sie fressen es auch lieber, als langes und rohes Deu. Wenn ben einer Landwirthschaft nicht alles Deu von einerlen Gattung senn tann, so unterscheis de man solches, und wähle für die Lämmer und Mutterschaafe das turze, und für die Hämmer und Mutterschaafe das turze, und sie die Damel das lange starte Deu. Sie lassen sich auch die gerins gern heusorten gefallen, wenn sie in Salz reichtich unterhalten werden, nur müssen diese gut gewittert,

und nicht nig eingebracht fenn. Alles angegans gene und fcmarglich gewordene Den ift ben Chalas fen hochft fcablich, wenn es, im Groß diefe Giaces fchaft an-fich genommen, und bampfigt, ftaubigt, bitter und übelriechend geworden. Es bat nicht allein alle Rrafte verloren, und hunger allein nos thiget fie au beffen Bergebrung, fondern es berurfas chet auch einen beftigem Durft, baß fie fich übers foufen, und den Dagen verderben. Alles Ben, wenn, es auch aufe befte eingebracht worben, fubs ret Staub ben fich, und ba folder den Schanfen besonders schablich ift, so muß das heu mobl aufs geranfet, einige mat ausgestaubet, alle fleine gus fammen geballte Rlumpchen mobl und einzeln aus einander gebracht merben, und baffelbe in einem folden locfern Buftand 24 Stunden liegen bl iben, ebe man es futtert. Deu, welches burch die naffe Bitterung auf ben Wiefen falb aber boch tro en eingebracht worden, gebrauchet noch langere Beit aum Musgieben, und ein ofteres Durcharbeiten, und man thut wohl, wenn man es mit grunen bermens get. hat man wenig beu, ober balt ber Winter zu lange an fo fann man mit Saber und Becfers ling ju bulfe fommen, welches Rutter ihnen gut gebeibet. Gemeiniglich rechnet man auf to Stuck Schaafe im Durchschnitt, eine wohl eingerichtete Clafter Beu; meine Erfahrung hat mir aber ges jeiget, baf diefe Ungabe in ben meiffen Wine Wenn eine Clafter ben tern nicht jureichet. ohngefahr nur gegen 7 bis 8 Centner in Ges wicht balt, welchen Unterichted theils bas loctere ober

ober fefte liegen, theils auch fürzes ober langes Deu vernrfachet; fo wird man vorsichtiger band bein, wenn man auf jedes Stud auffer bem Stroh einem Centner Ben rechnet.

Die Stallung ber Schaafe muß nicht ju warm fenn, auf feinem naffen Boden liegen, und Dunftichlothe ober Deffnungen unter ber Dede baben, um bie hipigen Musbunftungen ju verfluche tigen, bagegen aber feifche gefunde Luft in die Stalle gu brin fen. Da gemeiniglich bas beu über ben Schaafftallen aufbemabret wird, fo ift biefes unumganglich nothig, indem fich ber Dainpf bom Diff und die Ausdunftung fehr bald ins Deu giehet, und bas Rutter übeleiechend und unt fdmachaft machet. Das Stallgerathe "muß in ber beffen Ordnung fenn, Die Raufen nicht gut niedrig feben, bamit fie bas beu nicht obers marts aus biefen beraus nehmen, und die Bols le mit facheligten furgen Seuftumpfen und Befae me verunreffligen. Co wenig mehrere Schaffet biefes vermeiben, ja um bes Geminis millen bftere noch begunftigen, fo großen Schaben beins get es ben Wollenbereitern. Denn nicht allein verlieren fie am Gewicht, wett bas Gebufel aus ber Bolle burch die Bubereitung berausfalle, font bern auch bie Gute Des Tuches wird baburch gurudgefeget, weif ble furjen Stacheln fich in ben Saben mit einwickeln laffen; benm Farber aber bie Farbe nicht aiffiehnen, woburch bas Buch fledige und unicheinlich wirb, gleich als bom Mottenfraß. Die Souffel unter ben Raite

fen muß nicht zu schmal sein, bamit bas hen in fie, und nicht in den Mist falle, wenn bas Schaaf solches aus der Raufe ziehet, und das turze heu nicht alles in den Mund saffen kann. Solches muß alsdenn einige mal aus der Schüffel in die Raufe zurückzebracht werden, und der Schäsfer muß benm Fressen beständig nachsehen, daß kein Stuck das andere verdränge, daß das heu in der Raufe gleich bleibe, und deswegen muß er steifig aufheben und einrichten.

Die Futterordnung richtet fic nach ber Sabe redieit, und ba die Schaafe benin Borlegen bes Deued aus bem Stall getrieben werben muffene Damite fein. Den auf fie falle, fo richtet man fich Morgens nach dem Tagwerben. fie bad : Morgenfutter vergebret, und bie Bittes pung es erlaubet, fo treibe man fie aus. balte es fur ibre Gefundheit gutraglicher, wenn fie audgeben, als wenn fie in einem fort auf bem Mift feben. Das Schaaf bat Die Bemes gung gemobnet, es gebet bis in ben fpaten Berbft und angebenden Binter obne Unterlag auf ber Beibe, foll es benn ben gangen Binter im Stall fteben, und etwann nur eine furge Strede jur Erante geben, fo wird es fleif und matt, Die Scharfen Blusbunftungen von ibm felbft und feis nem Dift fallen auf feine innern garten Theile, ber Schweiß gerfriffet bie Bolle, und aufferdem, baß es benin Austreiben auch ben einem nicht gu tiefen Schnee noch etwas von feiner naturlis den Rabrung findet, entgiebet man ibm die Eine aths

District by Google

athmung einer reinen, frenen und ffarfenden guft. Die Wollenarbeiter fennen baber gleich ben Bors aug der Schaferenwolle por ber Bauerswolle, welche abgenocht, voller Schweiß und Futter fectet, Das bon ichmer mieget, und an der Gute megen ibs res groben Sabens geringer ift. Ben ben Muss, treiben im Winter und Unfang des Frublings, wenn es viel regnet und die Felber naß find, buthe man fich ja, auf felbigen gu buten. 2lus Frefluft auch wohl aus hunger reifen die Chaafe, Die Grafer mit ihren Burgeln beraus, fchluden eine Denge Erbe und Roth baburch in fich, und freffen, fich faul. Die gelobuth ift überhaupt im gangen Jahr nur ben trodner und nicht ben naffer Beit ten Echaas fen bienlich, und eben biefes ift auch ju beobachten, wenn man denfftarfen Rorn; Saamen abbutben lafs fet, wo man Groft abwarten muß. Ben fruber Abendgeit fommen bie Schaafe im Binter gum Stall juruct, und ba fie menig Rabrung gefunden haben, fo muffen fie mit heu und Strop gar ges fattiget merden. Ben gar ju folimmen Better ober ben zu tiefen Schnee unterlaffe man bas Mus: treiben, fie ermuben ju febr, und fonnen auch, nichts finden. Dier ift auch im Gebrauch, im Win: ter Die Schaafe in die Sproft ju treiben, mo fie Die Spigen und garten Zweige des Radelholjes ab; beißen. Burde biefes nur ben ben Bacholbers ftrauchen erlaubet fepn, fo bielte es der Gefundheit ber Schaafe fur febr juträglich, und ben Bufchen für unschaolich, weil folde nur Bufche bleiben, und eine geringe Sobe erhalten; aber ben jungen

Nabelholz Buschen ist es allerdings sehr schablich, zumal wenn die Kopfe abgebisen werden, weil ihr Wachthum dadurch unterbrochen, und der Stamms Kern durre wird. Den Schafen ist es ebenfalls ungesund, wegen des harzigen Wefen, sie werden verstopit, es biahet sie auf, und das sogenannte Lenden und Rucken Geblüt sindet sich ofters ein, wenn sie benannte Sprosse im tlebermaß zu sich nehr men. Im angehenden Frühlicht, wenn das Gras noch jung, wenig und fur; ist, verabsaume man ja nicht, ihnen Morgens vor dem Austresden einiges Fuster zu keichen, damtt sie bem Grasen nicht zu tief greifen. Koth und bie vom Schnee abges seinen Untergang sich vorbereiten.

. m \$. 262. 277.

Die Geffalt und Form eines Schonen Schaag fes bestehet in einem breiten Rucken eie nem farten Sals, einem langen, gesteckten und breiten Schafft, muntern Augen, in beren Weis sein vielle rothe Abern anzutreffen sind, in einer weichen und feinen Wolle und einem berben und nicht flatterigen Fell, Das Alter erkennet. man an ben Ichnen, sie bringen acht kleine Jahne mit zur Welt, nach einem Jahr fallen die zwei mittelsten aus, und erfegen sich burch langere und gebbere, in einem halben Jahr barauf vers sieren sie wieder zwei Michahne, und erfegen sie eben alfo. Auf gleiche Weise wechseln sie im britten Jahr, oftere auch am Ende des zien und were

merben bier viergabnig genennt, und weiterbin perlieren fie Die legten gammergabne, und beifen fechegahnig. In der Folge ber Beit werden bies fe 8 Bahne gang weiß und gerade, und in eis nem hohern Alter werben fie gelb, fcmarg und abgenust. Wie ein gamm ben binlanglicher Milch und gutem Sutter, eber als ein anderes geringet genahrtes ju einen vollfommenen Bachethum ges fanget, alfo verhalt es fich auch mit ben 216s rabmen, baß eines eber als biefes bie Babne wechfelt. Bis fum ertangten gten Jahr gehet ihr Buche am fcnellften, und nach Diefer Beit erftreckt er fich in die Breite und Tiefe. Im britten und 4ten Jahr tragen fie die meifte Bols le, nach biefer Zeit wird bas Rell bunner befet Bet, und Die gammerichaafe liefern an ben Baus den wenig Bolle. Alsbenn ift es rathfam, bie Schaafe auszumergen, wenn man nicht etwa ein Mutterschaaf wegen feiner guten Lammergucht langer behatten mill.

Dep unsern weichen und fauligten Triften ist ein vorsichtiger Schäfer die erste Nothwendige feit. Rebst einer unverbrüchlichen Treue, die aber selten anzutreffen ist, muß er eine genaue Kenntnis bestigen von ben guten und schädlichen Pftanzen und Hurtplägen nach den Jahredzeiten, eine richtige Beurtheilung und Bertheilung des Wintersuters nach Zeit und Umständen, eine und verdroffene Wachfamkeit in der Lammzeit, eine Kenntniß der Krantheiten und der bagegen dies neinen Mittel. Wie haben hier verschlebene

Gate

Battungen von Schafern als: Pachtfdafer, Salbs Schafer, Baltungs, und Gemenafcafer. Diefen verschiedenen Sattungen balte ich am vors. theilhafteften, fich mit dem Schafer auf bas Bes meng einzulaffen, und Geminn und Berluft ben perabrecten Untheil gemäß ju tragen. Dieburch erhalt er einen gemiffen Untheil an ber Schaferen, er muß fein eigenes Bieb mit bem herrichaftlichen bermingen, er weiß nicht welches Stud ibm eigen augeboret, er fann baber feine Auszeichnung im Buthen und Ruttern machen, er befommt übers baupt vom Gangen im Bertauf ber Bolle und Des Mergviebes feine verabredete Portion am Gelo, und ben feinem Abgug entfcheibet bas Loos uber feinen Antheil an Schaafen und lammern. burch wird er genothiget, alle Schaafe, fur die fels nigen gu balten, und fur die Aufnahme und gute Pflege mit aller moglichen Gorgfalt ju machen. Bill man diefes nicht; fo rathe ich ju einer gangs lichen Berpachtung, mo ber Schafer bas accordire te Pachtgeld obnverfürzt bezahlen muß, wenn auch Ungluctofalle eintreffen follten.

6. 63.

hier muß ich einiger Vorurtheile gedenken, bie ber Berbefferung der Schaafzucht im Weg ftes ben. Es ift eine ausgenachte Sache, baß

1) Einschurige Bolle theurer ift als zwepfchis rige. Die zwepfchurige tauget nur zu groben Duchern, meil baraus benm Spinnen fein so gleicher Faben gezogen werden fann, als aus

District to Googl

ber langen einschurigen Bolle. Das zwenmalis ge Scheeren ift ben Schaafen nachtheilig, und fie leiben icon genug burch bad einmalige, meil bas Chaaf burch feine weiten offenen Schweiss locher beständig ausbunftet, die Saut dadurch ems pfindlicher wird, und die falte herbstluft auf ber nadenden Saut ihnen bochft befcmerlich fallt. Solche zwenschurige Schaafe muffen auch nach ber herbstichur aus ben Pferch in die Stalle genommen werben, woburd man nicht allein Den fo nublichen Pferch verlieret, die Subren bes alebenn im Stall gemachten Dungs vers mehret, und die abgelegenen Trifften nicht bes nugen fann, fondern auch bat man einen Bers luft an der Gute der Wolle, weil die Pferche fcafe weichere und gartere Bolle tragen, als Die Stallfchaafe.

2) Das Schaafwafchen balt man bier fur ein nothwendiges und nicht ju unterlaffendes Reinis gungs : Mittel ber Bolle. Baren Die Gralle allemal gut geftreuet, fo murbe fich fein Unrath in die Bolle fegen, fonbern nur Staub, ber nach der Schur leicht ausgeschuttelt, und auss geflopfet werden tonnte. Die unreine Bolle an den Ruffen und ben Bauchen fonnte mit ben abgefdnittenen Drecffpigen befondert und ges wafden merden, ber übrige Pelg brauchte aber bep einer folden Stallreinlichfeit feines Das Schens. Manches Schaaf verungluckt bennt Bafden, befonders bie noch trachtigen, bie Molle wird jerraufet und ausgeriffen, bas talte Mase

Maffer falltihnen empfindlich, und boech bas uns gestumme betragen der Bafcher wird ihnen mans ches Unbeil und Marter fügefüget. Das Bas schen ware also mach obigen Bemerkungen mit allen feinen Uebeln zu entbehren, und für die Ethaltung der Wolle zuräglicher. Donn durch das Waschen entgehen ihr die blichten Fettigs feiten, die folche durch die Ausdunftung des Schaafes erhält, und vor dem Fraaß der Motten bewahret.

3) Das Berichneiben ift eine Tomerghafte Dperas tion, welche gemeiniglich in einem Miter von eis nigen Wochen gefchiehet. Es ift nicht ju lauge nen, daß ein verfchnittener Sammel ein garteres und fcmachhafteres Bleifch bat, als ein Schaafs Ich tabele aber, bag man biefes in eis nem fo garten Alter verrichtet. Ein Schaaf pon einem jabrigen Alter marte Diefen Comes gen leichtet ettragen, und noch überbem farter und wollenreicher werben. Dit menider Ges fahr und Schmergen mare biefe Dveration vers fnupfet, wem man bas Scrotum abbilibet, mos bon Die Cafte entgogen werben, baffelbe vers trocfnet, und bon felbft abfallet. Das Gaimangs Stugen bes weiblichen Gefchlechte ift gung übers fluffig, und traget nichts bagu ben, baß bas Schaaf leichter von bem Bod befprungen foers ben fann, wie folches bie Erfahrung an ben fos genannten Zaubeln lebret, benen Die Schmange abjufdneiden überfeben oder vergeffen worden. Die Comange murben ihnen mebr nublich fenn,

Hiteath Google

um bas Euter und die Geburtsglieder por der Ralte zu ichugen, und ben einer Schaferen mußs te auch die Schmanzwolle ein beträchtliches aussmachene Bum Untenscheidungs Zeichen dienet es zwar, ein jeder Schafer fennet, aber feine Schaafe nach ihrer Gestalt und nicht nach den Schwanzen.

- 4) Das Delfen ber Lammerichaafe verringert ben Bachethum ber Commer und die Menge bet Bolle. Die Milch ift Die befte Dahrung für bas, gamm, muß biefes folche entbebren, fo bleibtnes in feiner erften Jugend figen, mirb fruppeligt, und in ber folge hat man bavon fleine Dammel und Schaafer Die Bolle bleis bet ebenfalls jurud, weil das Schaaf burch bas Melten nicht allein mehr Safte auf die Milch ale auf Die Wolle leget e fondern auch weil-bie Statur bet Delfichaafe fleiner als anderer bleibt. Collte man ja einen Bewint in bem Melfen ber Schadfe gu finden glaus beng fo thut man am beffen pie gammet nicht grod gu gieben , fondern fie nach Bers lauf:bon 6. Bochen gu verfaufen ; und die Dutterfchaafe cher. als gewohnlich reiten gut laffen. Die fruben Lammer werben junt Solachten febr gefuchet, und am theuerften bezahlt, wagegen man aber ouch ben Schaafs : Abgang burd ben Anfauf junger Schaafe -- epfeten mußa 15.1
- 5) Die Sortung der Bolle ift ebenfalls nicht wir verapfaumen, und da nicht glie Schaafe gleich

gleich feine und reine Wolle hergeben, so ers hobet man den Preiß, wenn die stobne nicht unter schlechtere vermischt; und also in die Sunde eingewickelt wird, daß der Käuser solche gar nicht zu Gesicht bekommt. Will man noch mehr thun, so packe man Halbs Kusses es Schwanzs und Sauchwolle besonders, dann wird der übrige Pelz eine Wolle geben, die im Preiß höher stehet, als der gewöhnliche Kauf ift.

6) Den falfchen Bahn ber Schafer muß ich wiederlegen, baß fe glauben, bas Caufen fen ben Chaafen im Commer Schablich. Frene lich bat man die Erfahrung leider icon ju oft gemacht, bag, . menn bie Schaafe aus Dfugen, Lachen, Wegwaffern, und andern ftes benden fauligten Bemaffern ihren Durft los fchen, folde bavon ungefund und faul mers ben. Diebon' machen aber bie unerfahrnen Schafer Die Unwendung auf alles Waffer und glauben, ibre Schaafe ohne Caufen gefund gu erhalten. Ungeführte Baffer find ffinfend, faul und mit vielen Infecten und beren Brut angefüllet, und bie Schaafe muffen baber von beren Genuß ertranfen. Ein reines und bels les fliegendes Baffer bat biefe bofen Gigens fchaften nicht, und wenn man ble Schaafe taglich mit foldem tranfet, fo wird es ihnen niemals fcaben. Bermebret man bingegen Diefes Tranfen, und fie fommen an Pfupen und bergleichen, fo trinfen fie nicht aus Luft, fondern aus übergroßen Durft, und berfchlins

gen eine Menge biefes unreinen Baffers, wos von sie sich übersaufen und faul werden. Die Schafer wurden auch nicht nothig baben, die Schafer wurden auch nicht nothig baben, die Schafe zusammen zu begen, und mit Schlasgen zu mißhandeln, wenn sie in Wegen oder ben einer Lachen vorbenzogen, sie wurden rus hig vorben gehen, und sich Mube und Rens nen ersparen, da ein Schaaf von Natur sich gerne reinlich halt, und im Geben allen Pfüs gen und Koth answeithet.

7) Biederholt muß ich nochmals anführen. bag die Ratur den Schaafen einen außerors bentlichen Gefchmad am Salg gugetheilet, und welches Schaaf nicht gerne Gal; lectet, bleibt flach, faufet wenig, bleibet im Buchs guruch, und traget meniger Bolle. Ber alfo feine Schaafzucht geborig benugen mill, ber fpare gu feiner Beit biefes gutragliche Gemury, und glaube nicht, baß es ju einem übermäßigen Genuß ber Dahrungsmittel Unlug gebe. Das gegen miffe er, baf es als ein mabres Dras fervativ vieler Rrantheiten fen; befonders por ber Raulniff in naffen Beiten und auch meis den Buthen, bemabre; Die Berbauung und Die Rrefluft befordere, die Babne jum Abbeifen ber furgen Grafer icharfe und feft erhalte, auch noch benm Mift die Dungungefraft vermehre. Der Schweiger faget, ein Pfund Caly giebt jes ben Pfund Rleifd. Es ift auch befannt, baß biefe wenig Schaaffrantheiten haben, und nichts bon ben Schaafbocken miffen, ob fie gleich an Dies

dig rinning Googl

bielen Orten den allgemeinen Grundfag zumider ihre Rube auf den Bergen, und die Schaafe auf den Ebenen zu buten pflegen.

8) Ein großer Rachtheil fur die Schaafzucht ift ed, mo-feine eigene abgetheilten, fondern gemeins Schaftliche Roppelbuthen fich vorfinden. Geder Schafer miffabmet bem andern bie Borbuth, und will gerne ber erfte fenn, weswegen fie ben fruhefter Tagedzeit austreiben, Die Schablichfeit bes Thaues und Reife nicht achten, und baburch ihrer Deerbe ben Untergang gutieben. fie die duth alleine ju betreiben baben, fo mure De Diefes unterbleiben, fie murben ratblich Die fruth frudweife betreiben, ben Schaafen jebers seit durch ein frifches Ctuck ben Appetit erbals ten, und noch die Inflectung der Raude vers meiden fonnen .: Dodte boch auch biefer fchabs liche Heberreft ber alten barbarifchen Beiten uns fere allerbochften Landesobrigfeiten von ber Roths wendinfeit abergeugen, Die gandbewohner auffer aller Erift : Gemeinschaft ju fegen, bamit ein jes ber bas Seinige benutsen fonnte, wie es feinen Umftanden angemeffen mare, und die gandes Cultur baburch ju erhoben, ibm moglich gemas chet murbe.

\$. 64.

Die Starte bes Schaafviehstandes muß mit ber Sommerhuth und bem Winterfatter in genauem Berhaltnis fiehen, und wer glaubt, daß er mit einer großern Menge sich Ruben verfchaffe, als er gut aut ernabren fann, ber betrüget fich. Gin farg gehaltenes Schaf fauget fchlecht, es bleibt flein, traget furge und abgefforbene Bolle, die menig Beift und alfo auch fein gehöriges Bewicht hat, es liefert einen magern Dung und Dferch, und ber Schafer ift genothiget, einen übergroßen Saufen beständig jufammen ju halten, wodurch die Suth bertreten, und ju Schanden getrieben mirb. . Ber nur niedrige und faure Suthplate bat, und ubers bem ftartes und faures beu im Binter futtern muß, ber halte fich Sammel und feine Lammerichafe. Wer dampfige, fette und geile Commerbuth bat, ber halte fich ebenfals nur goldes Bleb, und vers faufe es jabrlich ein : auch zwenmal, nach dem er es fett gebuthet bat. Ber aber bald Soben, Solger und fruchtbare Gegenden, auch magere und burre Berge mit unter ju betreiben bat, bann im Wing ter mittelmäßiges gutes beu, bas menigftens nicht in Moraften gewachfen, ben Schafen geben tann, ber fann fich auch mit ber gammergucht abgeben. Rur muß er bie Borficht gebrauchen, bor, mabs rend und nach ber gammeeit bie Mutterschafe mit etwas befferm beu ober, in beffen ganglichen Ers mangelung, mit Saber ju verfeben. Ber Cichens Linden , Birfen , und Erlenlaub einfammlet, baffelbe aut abtrocfnet, und Die Schafe bamit futtert, fann auch Beu erfparen, und manche diefer Blatter bies nen als Urinen.

Im Durchschnitt rechnet man auf ein Schaf zwen Quadrat Schuhe Stallraum, das kamm ges bet drein, und alfo fann man auch die kagerstätte

Dhalled & Googl

ves Pferchs annehmen. Beh ber kammerzucht ist ferner zu beobachten, daß man die Tragschafe von dem golden Wieh absondere, und ihnen im Stall einen eigenen mit Stallhurden eingeschlossenen Raum eingebe, damit sie nicht gedranget werden, wovon sie leichtlich verlammen, wie auch, damit man ihnen reichlicheres und besseres Jutter als dem golden Vieh reichen kann. Die kammer lässet man mit ihren Müstern auf die nächste und besse Duth gehen, wo man auch die kleinen Jährlinge mit barunter treis ben muß. Hingegen den Hämmeln und übrigen gols den Vich räume man die entlegensten Tristen ein, dem Stechvieh aber die fettesten und faulige ten Plätze, welche aber nicht zu weit entsernt sepn mussen.

Ben bent Abhüthen bes Wintersamens vers bute man auf das sorgfamste, weil die Schäfer gar zu gerne über die Ordnung hinaus gehen, daß solcher nur ben hartem Frost und ohne eine Schneedecke abgehüthet werde: Widrigenfalls schars ren die Schafe mit ihren scharfen Fussen den Schnee weg, entblofen die Getraidwurzeln von der Erde, zum großen Rachtheil des fünstigen Ges wächses, und zerkraßen und verderben sich einen Fraßider ihnen ausgerst wohlthätig und nahrend ist, aber auf diese Art wenig zu statten kommt.

Mach Johannis wird ausgefanget, das heis fet: die Schafe, welche min wintern will und kann, werden ausgefuchet, und auf den foges nannten gefunden haufen alleine getrieben. Man bei trachte daben jedes Stuck genau an den Augen,

alle bie nicht rothe Abern in ben Mugen baben. fie mogen fung oder alt fenn, ferner Diejenigen, Die Unarten an fich feffen laffen, Die im Winter defrantelt baben bie nicht fort mochfen wollen, Die folechte gammer gieben, Die alteffen Dammel pub Chafe, und bie ein bunnes Reff Alters weden befommen muffen fammelich ausgefüchete bezeichnet und auf ben Musmary und Stecht baufen allem gebuthet werben. Benannte Gdas fe berblenen bas Binterfutfer nicht, fondern mufe fen jumi Colachten vertaufet werben." Die 'une ter biefen befinolichen Schafbode fcoffe man feuber meg; ebe Die Schafe reiten, bamit erftes te nicht abfallen, und legtere nicht tracheig weri ben. Benben Gattungen mare es ichaolich und ffe wieben Wenig Rleifch und Unfchlitt fegen.

bem man viel oder wenig; schleche bber gutes Wintersutter hat. Ben unsern spaten Frühlins gen ist am rathsamsten, die Schafe nicht zu früh veiten zu löffen. Denn die jungen Gräfer vers schaffen eine ungleich nahrhattere Mild als das beste Winterfutter, und ein frühes genich besommt keine gestrecke und schlanke Gestalt, sondern werd tiefbauchte, welches bom fahgen heutersche Damit man bas Wegatten nach seinen Umständen eineichten kaun; sondere man die Bocke von ber heerde abs und beiter fie alleine. Auf Schafe venen ift hier die gewöhnliche Zeit zu Ens

be Octobers und Aufangs Novembers, und man fann auf 25 bis bochftens 30 Stud Mutters fchafe einen Springbock rechnen. Will man fur eine icone gammergucht und einen ausgezeichneten Unwuche ber Schafe benderlen Gefchlechte forgen, fo gebe man nicht ju, daß fie wor den aten Sabe fich begatten. Ift ein Schaf ben bem erften Sprung nicht befruchtet worden, fo wird in 14 Tagen Die Begattungs , Luft fich wieder einfinden, und ben einem abermaligen fruchtlofen Sprung pergonnet man ihm nochmals, in ben barauf folgenden 14 Lagen ben Maturtrieb ju befriedigen. : Rach blefer Beit fondert man die Bocke bon ben Schafen ab. und treibet fie unter bem golden Saufen, nicht als lein weil die Schafe nach breymaliger Biederhos lung felten gufommen, fonbern auch , wenn fich bas Gegentheil ereignete, Die gammer gu fpat ers genget murben, wodurch ein ungleicher Buche ents ffunde, der eine Abfonderung im folgenden Sommer, Berbft und Winter nothig machte.

5. 66.

Befommt man zu wenig Lammer, des man den Abgang mit selbigen nicht gehorig ersegen kann, oder mußte man wegen Unbrauchbarkeit oder Uns glucksfälle zu viel Stücke ausmerzen, weswegen man genöthiget ift, seinen Schafffand von andern Orten vollzählig zu machen; dann gebrauche man alle Vorsiche, und richte sich nach den oben anges gebenen, Zeichen eines gefunden und wohlgestale ten Schafes. Vornentlich aber rathe ich die das

man auf feine Suthbeschaffenheit und bas Minters futter Rucficht nehme. Dat man eine weiche buth zu betreiben, wie ben uns gemeiniglich ber Kall iff, fo taufe man feine Schafe von folden Orten, Die barte, magere und trockene Suth haben, ober bie mit Beibe und Schwarzbeer, Rraut und bergleichen bes machfen ift, nicht weniger auch teine von folchen haushaltungen, die befferes ober gelindes beu als wir im Winter verfuttern. Die Schafe, welche auf erft befdriebene Suth gegangen find, nehmen gwar im erften Jahr bald gu, und ftellen fich befs fer als in ihrer Beimath, wenn fie auf weiches Land gebracht merben. Gie überfreffen fich aber, perberben baburch ben Dagen, und find gemeinige lich im zten Sahr anbruchig und faul. Ich rede aus oftere gemachter Erfahrung, wenn ich einen Schaf & Erfat aus bem Bonfiedler Ereis genoms men, und auf den biefigen gefchlachtern Boben ges Die Beranderung bes Ruttere mas bracht babe. chet auch einen widrigen Eindruck, es bauert lans ge, ebe fich ein Schaf an ein fchlechteres und bars teres beu gewöhnet, ber Sunger muß es erft gum Unbeifen nothigen, es fallt baber ab, und bleibt in ber fammtlichen Rugung gurud. hieraus wird ju erfeben fenn, baß eine langere bauerhafte Ges. fundheit und geboriger Untouche von einer Gleichheit ber huth und bes Futters vorzüglich mit abbanget.

S. 67.

Bor ber gammungs Beit muß bas tragende Bieb mit aller Behutfamfeit gehuthet, nicht mit Suns

of the sed by Google

Dunden gebeget, ober über tiefe Graben gu fpring gen genothiget merden, bamit es, nicht berlammes Babrend der Lammieit muß ber Schafer fowohl am Dag ben dem Bieb bleiben, als auch in ber Racht einigemal nachfeben, Damit er ben Muttern im Ball ber Roth ju bulfe tommen fann. Die am Dag auf der Buth gebornen gammer muß er nach dem Ablecen in einem Gad fteden, und nach Saus fchicken. Er muß ferner Die erfte Dilch aus dem Guter brucken, bas lamm jum Saugen anlegen, und die um das Euter ftebende Bolle ausraufen. Letteres ift barum nothig, Damit bad Lama feine Bolle mit einfauge und verfchlucke, Die in dem garten Dagen fich anleget, wovon bafs felbe die Luft gum Saugen verlieret, bierdurch vers fummert, uno ofters gar unifommt. Bill bas Schaf fein gamm nicht frepwillig annehmen, mels ched ben ben Erftlingen haufig gefchiebet, fo bring get man Mutter und gamm in einen befonbern eingemachten Ctall, und swinge burch Umlegen ober auf eine andere beliebige Urt das Schaf jum Caugen. . Auffer Diefem Fall ift es auch porfichtig gehandelt, jedes meugebornegamm mit feiner - Duts ter in einem eigenen Stall einige Tage einzufpers ren, weil ein folches gamm leichtlich von bem ans bern getreten, auch gar erbrucket, und die Mutter pon den andern gammern der Mild beraubet wers ben fann. Auf Diefe Beife berfahret man mit jedem Stud, machet im Stall verfcbiedene Abtheis lungen, nimmt Die altern gammer mit ibren Duts tern aus ben fleinen Stallen beraus, und befetet

fie wieder mit neuen Anthumlingen. Auf bie fcmachen Lammer muß der Schafer befonders Hufe ficht baben, damit fie nicht verbranget, die Mutter von andern ausgefauget merden, und, felbige ohne Rabrung bleiben. Ginen Cag auch mobl noch lans ger laffet man Mutter und gamm benfammen im Stall, obne eritere ausgeben zu laffen, morauf man fie balbe Tage austreibet, Mittags und Abends frubzeitig guruck bringt, die gammer aus bem Stall beraus bringet, und fie auf dem hof faugen laffet. Im Fregen tann man beffer als im Stall in Dbacht nehmen, baß jedes Lamm feine Mutter finde, daß feines verdrangt und beraubet merde, und im vors. fommenden Kall fann man leichter abwehren und surecht meifen. - Dach einem Alter von 14 Tagen auch noch fruber, muß man Gorge tragen, baß man die gammer an das Freffen gewöhne, mogu ibnen gutes, gelindes und blatterigtes Deu in bie Raufen und Schuffeln geleget wird. Siehet man, baß fie beu freffen, und bemerket man, daß bie Mutter megen eines langen Binters, ober geringer Rahrung, .. ober eines fraten und ungulänglichen jungen Grasmuchfes, ober aus Rranflichfeit menig Mild geben, bann ift nicht gu unterlaffen, gefchros tene Gerfte und Saber ben gammern in einem Galas trog zu reichen. Dbofie gleich biefe Unterftugung nur in einer geringen Quantitat taglich ein paar mal erhalten muffen; fo wird es ihnen doch ben Berluft der Mild ziemlich erfegen, und ein ges fcwinbered Bachsthum und Munterfeit verschafe Unter ben Schrot menget mangeinige Rors fen.

,97

ner Galg, ober reibet ihnen bie Mauler bamit, auch gibt man taglich zwenmal frifches und reines Baffer gum Tranfen in einem niedrigen und feiche ten Trog. Rallt trodfenes und marmes Better ein, und bat man in ber Rabe eine mit jungen Gras bewachfene buth, fo laffe man die gammer nach einem Alter bon 3 bis 4 Bochen mit ben Muttern ausgeben, mopon fie ber Schaflaufe ents lediget merben, die in ben Graffen fich baufig vors finden, und ben Bachsthum behindern. lingsilammer erhalten felten eine volltommene Grofs. fe, und gehren auch die Mutter ju fart ab. thut mobl, wenn man bas fleinfte verfaufet, ober an ein anderes Schaf anfetet, beffen gamm bers ungludet ift, welcher Sall fich mehr als ju oft ers Bis gegen Johannis laffet man Mutter eignet. und Lamm auf einer Deerde bepfammen, und lafs fet fie nach Belieben fangen. Dach Diefer Zeit folls ten die gammer abgefondert, und mit ben fcleche ten Jahrlingen alleine gehathet werben. ben gu ftart, greifen bie Mutter gu febr an, taffen fie nicht rubig freffen, und verabfaumen fich felbft mit dem in Diefer Jahredgeit fattfamlich vorfindens ben Gras ju fattigen. Abende bringe man fie wieder ju ben Muttern, und es ift überfluffig ges nug, wenn man fe bis um und nach Jacobi, lange ftens bis Bartholomai, auf Diefe Mrt faugen lafe fet; ben Schafen, bie man fett buthen will, muß man bas Saugen nicht langer ale bie Jas cobi verstatten, und die furgen Unbequemlichfeis ten, die ein balbiges Abfegen verurfachet,

gegen ben Berluft an Fleisch und Unschlitt nicht in Bergleichung zu stellen. So bald die hals men-Felder behüthet werden konnen, horet die abgesonderte huthung der Lammer auf, und sie kommen zu den großen haufen, wenn man zur Borsicht die unverschnittenen Lammer hievon aus schließet, und sie mit den Stars hammeln besons ders treibet.

Roch muß ich anguführen nicht unterlaffen, Dag man nach bem Scheeren jedes Schaf mit Salzwaffer mafchen follte. Es bienet jur Sels lung ber benm Scheeren offere gemachten Bers legungen, es machet die Saut bart, und jum baufigen Wollentragen gefchicft, bann vertilget es die Schaflaufe, hier Becten genannt, welche ben nackenben Schafen febr befchwerlich find. Rerner ift nothig, ben einem rauben Better nach ber Schur die Schafe einige Tage im Stall gu futtern. Wegen ber Empfindlichfeit ber mit großen Schweiflochern verfebenen Saut leiben Die Schafe von einer rauben Luft ober bem fals ten Regen ungemein viel, und bleiben oft gar lies gen, erftarren und muffen nach Daus getragen ober aefahren merben. Die Maftung ber Sammel und Schafe in bem Stall übergebe ich ganglich, ba folche bier nicht von bem gandmann, wie an anbern Orten, megen Mangel ber Kutterfrauter moglich au machen ift, fondern nur einzeln bon ben Den gern in Stadten betrieben wird. In folgendem Banbele pon

6) Der Schweinegucht.

6. 68

Die Schweine find bem gandmann bon groß fem Rugen, und in, einer Saushaltung megen ibres Specke, Schmeres und Rleifches unentbebrlich. Gie find auch als Ganquieb leicht zu erbalten, verzebe ren, was andere Thiere nicht freffen mogen, und boch gibt ein Mutterschwein einen ansehnlichen Ges winn burch ihre junge Dachguchte Gie vermehren fich flarter als jedes unferer anbern Sausthiere. und es triffe fich ofter, daß eine alte Schweinse mutter 10 bis 12 Stuck Junge ju Beiten auch noch mehr fchuttet. Bringet man folde auf, und berechnet ben Rrublings und ben Commers Burf. fo fann man den Werth ber bendesmaligen Jungen gang füglich ber Benugung ber beften Rub gleich ichten. Dieben ift allerdinge ju begbachten, baß man fie jur rechten Beit belegen laffet, bamit bie Rungen gu Ende Februare ober Anfange Martit und mit dem Ende des Augufts jur Belt fommen. Dan laffe fich aber nicht verleiten, über bie Ges bubr Buchtschweine ju balten .. benn bat man nicht bie Bequemlichfeit der buth, und muß fie nur im Stall aufgieben, fo ift jedes Uebermaß ber Schweis ne mehr fchablich als nuglich n weil es mit unferen Rutter Menge nicht in Berbaleniß fteber, da fie febr gefrafig find, und farglich genabret auch farge Oren in State of the armin lich machfen.

Auf die Farbe der Schweine ist weniger zu sehen, als auf die Gestalt, da die Farben setz

verschieden find. Dan bat gang fcmarge, weifs fe, Mobrentopfe mit untermengten fchmargen und weißen Slecken, auch mit rothen Ropfen und bergleichen Rieden und mit noch mehrern Abgeichnungen. Die Geftalt eines fconen und guten Schweines ift von großerer Bedeutung, und biefes bestimmet feinen eigenen Berth. J. Gie beftebet in einem langen Ruffel, in langen fcblappigten Dhe ren, in einem geftrecten langen Sorper und in furgen Beinen. Bu einen Eber, ben mir bier Schweinbabr nennen, mablet man bas fconfte und munterfte Thier aus minach ber Karbe, wie man fie liebet, da bie Jungen mehr nach ibm ale nach der Mutter fallen. Die Eber find febr geil, oftere auch bod, und man bandelt porfiche tia, ihnen die dangen fcharfen Babne, bied aus bem Maul hervorfteben, abzubrechen. Gollen fie gute und baufige Dienfte, in Belegen verrichs ten ; fo muffen fie befferes Sutter als die abris gen Gangichmeine erhalten Denn fie muffen auf den Dorfern gange Deerden bedienen, ba tleine Saushaltungen gar, feine, fondern blos Die Ritterguther und großen Wirthfchaften fole de nur einzeln, balten, Bor bem zwenten Jabe follte man fie nicht fpringen laffen, wo fie alebenn 3 bis 4: Jahre vollfommen gute: Dienfte feiften fonnen. Rach Diefer Beit berfchneibet man fie unde bem Maften fegen fie einen bobern Speck an, ale die andern Schweinen ber teffer aber nicht fehr thranicht ift. Das weibliche Ges Schlecht ifthebenfalls anche zur Begattung baib get thuit neigt,

neigt, und fie werben foon im erften Jabe baufig trachtig. Diefes follte man aber auf als le mögliche Art verhindern, da fowohl bie Muts ter im Buche guruchbleibt, ale auch bie Juns gen flein und wenig ausfallen. In einem Als ter bon 11 Jahr und noch beffer mit 2 Jahren follte man erft biefen Raturtrieb befriedigen laff fen, und foldes bis ins 6te auch 7te Jahrjahrlich zwenmal fortfegen laffen. Gine Schweinss mutter tragt fechegeben bis fiebengeben Wochen, und wenn man gur obigen angeführten beften Beit Junge von ihr haben will, fo muß man in ben Monaten October und Mary ben Gber gus laffen. Die Barme bes berannahenden Fruhlings und bes noch gegenwartigen Commers begunftis get bende Burfe, und ber Werth und Unwerth banget benm Berfauf ber jungen Schweine von Diefen Sahreszeiten ab. Mule Buchtschweine bens berley Geschlechts nehme man von bem Krubs jahrswurf, bamit fie im Commer heranwachfen, und fich berftarten, bag ihnen bie Binterfalte nicht icablich werben moge. Dimmt man fie von dem herbstwurf, fo tommen fie ju flein und fcmach in den Binter, werben oftere frampfig, und man ift genothiget, fie in ble Stuben ober in die marmen Biebftalle auffunehmen, um fie bor der Ralte gu fchugen. Heberhaupt aber ift jebem Schwein bas lange Einsperren im Binter fcablic, fie find bas Geben und Bewegen von ber buth ber gewohnt, fie merben unruhig, muhs len in ben Stallen und ruinfren folde. Bobl. thut

thut man, wenn man fie ben guter Witterung auf den hof berumgeben, und sich bewegen lass fet, man verhutet dadurch das Versteben und den Krampf, und sie werden nach gebuseter Lust bessern Appetit, Rube und ansehnlichen Wuchs vermerken lassen.

Allhier ist der Gebranch, die kleinen Ferkel mannlichen Geschleches zu verschneiden, wenn sie voch unterder Mutter faugen. Ich halte es aber für vortheilhafter, die Ferkel nach einem Alter von 6 bis 18. Wochen zu castriren, ob man gleich das sur halt, daß die unter der Mutter verschnittenen ein zatteres Fleisch erhalten. Die Jahreszeit ist gleiche gültig, wenn nur das Wetter gelinderist, denn heftige hige und Kälter verschlimmern die Wunde, und erschweren die heilung. Sie haben dann mehr Stärker und Kraft, diese schwerzhafter Operation wenigen zu empfinden, und noch überdem werden sie größer und mehr dauerhafter, als jene.

Unter den Schweinsmuttern findet man ofters sehr unartige Thiere, die ihre Jungen gleich nach der Geburt, auch einige Tage hernach, selbst aufe fressen. Einige ibegnügen sich mit einem, wozu sie gemeinigsich das schwächste nehmen, und einige begehen diese Grausamkeit nur benm ersten Schützten, und in der Folge nicht mehr. Man kann nicht mit Gewisheit angeben, was sie zu dieser widernatürlichen handlung anreiget, und ich glaube, das es eine angeerbte Unart ist. Wenn aber der wahre Rugen der Schweinsmutter aus ihren viels zähligen Jungen erwächset, so muffen erwähnte

graufaine Mutter nicht benbehalten werden, fonbern man laffet fie fchneiben und maften. Wuf gleiche Deife verfahret man auch mit ben gutartigen, Die ein Alter von 6 Jahren, auch etwas Baruber und barunter erreichet haben. Db num biefes' ebet oder fpater vorzunehmen ift, bangt bavon abf of fie gewüchfig fint, ob fie fcone und viele Rerfel gieben', und ob' fie' nabrhafte Muttermitch bitbeng ober ob das Begentheil-Rare findetill Coulet leftres bie Erfahrung, daß bie jungen Buchtelit wenigere und fondagere Rertellible altern aber mithe und farfere Jungen bringen und aufzieben Racht biefen Dialitaten beffimmet man alfo ihr langeres ober fürs geres Leben? Damait bad Goutten ber Conveinse mutter giehlich genau miffen funn, wenn ber Lad threr Begattung aufgezeitidet wirb, fo fann man fe einige Cage borber ju baus Behalten un einem guten geffeenten Grall velthuch farrern #8 und auf bas Schuften Achtung geben. " Dach bem Schutt ten muffen fie beftens gepfleget werben, bas Caus fen muß mit grobem Dehl und laulichtem Baffet angeninchet fenn, und bas Rreffen aus Erbapfeln, Schrot und fogenannter Gauffece befteben. man es mit Mild, Schotten und anbeen nahrhaft ten Sachen bemifchen, fo wird es befto beffer ans folagen Diet Bochen laffet man Die Ferfel faus nen, und fo lange muß bas gute Sutter fortgeges ben werben, damit es ihnen nicht anthinlangliches Mabrung fehlet. Rady biefer Beitremmobner man bie Berfeln, Die Mutter Brauchet bann ein nebins gers Rutter, und nach und nach fetet manife wier ber 100

ver auf das gewöhnliche. Gut ift es, wenn die Ferfel noch mahrend der Saugezeit fich an das Fressen und Saufen pielend bringen lossen, sie werden benm Abgewöhnen eher solches begreifen, und weniger absauch. Mild mit grobem Wehl verdicket, muß ihre Speise sen, und wählet man geringe Körner oder Hoefer ein, und wählet man geringe Körner oder Hoefer wit unter, so mussei sie geschroten, oder zur Veforderung der Verdauung gesocht, und wieder übgefühlet senn. Es mußsehr genau darauf geschen werden, daß weder ein junges, noch ein altes Schwein ein zu warmes Futter und Saufen ethalte, sondern nur alles tand warm, weil sie sehr leicht verbrühet und anbrüchig werden, dann gänzlich verfümmern.

\$. 69.

Dongeachtet ihrer Gefraßigfeit verlangen boch ble Schweine eine gehörige Ordnung in der Wartung. Im Commer, wenn fie ausgetrieben werden, bedurfen fie nur wenig Freffent, aber befto mehr Caufen. Man gibt ihnen jum Fraf bie Abgange aus ber Ruche bon den Gemuffern, und bas Gras aus den Ruchengarten ber Felbgras, jum Caufen ober bas Ephilichmaffer auch Branntwein's Spulichte welches mit mit Baffer wohl vermifchet. - Sies ben tftigu bemerfen, bag, matt ben trachtigen Schweinen fein Branntwein ; Spulich gebe', weil fie gerne babon berwerfen. Bor bem Mustreiben bes Morgens muffen fie ju Caufen erhalten, woranf fie ber Beiten ausgetrieben werben. finden im Fruhling auf den Relbern geitiger Rabe

rung als anderes Bieb, weil fie bie Burgeln auswühlen, Gewürme, Schneden und Maben auffuchen, welches ihnen ein vorzuglich beliebter Fraß ift. Gie freffen auch furges Gras bas auf den Dorfswegen und auf Rafenfleden ftebet, Die burch Treiben und Rahren unfauber gemacht, welches bem Rind und Schafvieh ichablich mare. Desgleichen fuchen und finden fie Rabe rung in moraftigen Plagen, und biefe follte ber hirt ben marmer Beit benugen, fo wie auch fuble und fchattigte Derter, bann in ber größten Sige fie taglich ein paar mal gum Baffer treis ben, bamit fich biefes von Ratur bigige Thier abfuhlen tonne. Die buth auf Getraid: Salmens Relbern ift ihnen vorzüglich gedeihlich, und befors bert das Bachsthum und die funftige Daff, weil fie bie ausgefallenen Rorner von ber Erbe auflesen, worinnen fie von feinem andern Dief auffer ben Ganfen beeintrachtiget werden, fons bern ihnen alles alleine verbleibet. Ben naffer Beit, wo bad Gelb burchweichet ift, halte man fie aber von folchem jurich, fie wuhlen alebenn tiefe Locher, bringen ju viel ungebaute Erde auf bie Oberflache, und verderben bas gelb baburch. Das Austreiben ben gefallenen Reifen ift ihrer Befundheit fcablich, und ben Froft fonnen fie nicht mublen, weswegen fie fich nicht fattigen tonnen.

Das Winterfutter ber Gangichweine beftes bet meistentheils aus Sausiede, etwas Erdapfeln, Trabern, ben Abgangen aus ber Ruche und mehr ber

bergleichen Gachen. Die Cauffebe, in welcher Die geringen und flachen Korner ber Hufbube bes findlich febn muffen, foll wohl mit beißem Bafe. fer aufgebrubet, und noch mitt beig gemachten Steinen in ben Brubtonnen gang burchmarmet werden, banit die Giede Die Debbeit verliere, Das Unfraut Gefame aufguelle, und feiner Biches fraft verluftig werde. Ginen folden Fraf reithet man ihnen täglich zwenmal und zwar bes Morgens und Abenbe, verdunnet ihn mit Spulicht aus ber Ruche und vom Branntweinbrennen, und ben gus nehmender Cagesteit und Warme gibt man ihnen Mittags ju faufen. Ben jeber Autter eingabe muß man ben Trog reinigen, weil bie Comeine febr unruhig find, und oftere Dift in benfelben bringen, auch nicht jederzeit rein ausfreffen. ber Ralte erfordern fie eine gute Streu, Damit fie trocken liegen, denn marme Ctalle und eine bins langliche Streu find im Binter bas balbe Sutter. 6. 70.

Wollen wir Schweine aufftellen, und zum schlachten masten, so unterscheibe man nicht allein das Alter, sondern auch zu welchem Gebrauch wir sie verwenden wollen. Haben wir nur die Absicht ein genießbares Fleisch zu erhalten; so mahle man ein verschnittenes junges Schwein, das jahrig, hochsstens 2 jahrig ist. hing gen soll es ein Speckstwein werden, so muß es ein alteres, ausgewachtenes verschnittenes Schwein seyn, welches das Massuteter nicht mehr auf das Wachsen, sondern auf das Fett leget. Tedem Schwein, zu welcher von bens

ben Abfichten es auch aufgeftellet wirb, unterlaffe man ja nicht, den Gefchlechtstrieb benehmen gu laffen. Bende Gefchlechter find von Ratur febr geil, und erhalten fie gutes Futter, fo wird biefer-Trieb verftartet. Gie find bann unrubig, freffen nicht gehörig, und nehmen nicht ju. Defters ges fchiebet es, baf die Mutterfcweine nicht rein ges. fcnitten werden, und ihren Begattungstrieb erft mahrend der Maftzeit wieder auffern. Diefem Roths fall fann man nicht anderft begegnen, als menn man fie 8 Bochen vor bem Echlachten beleden lafs Db fie nun gleich baburch berubiget merben: fo darf man boch auf teinen gehörigen Speck und Echmeer auffeben, nicht allein, weil die Beit jum Maften zu turg ift, fonbern auch, meil bas Dafts futter jugleich mit auf die Frucht mirfet, und nicht alle Rrafte auf den Speck leget.

Das Massetter für bepoerlen Arten ist ebensfals verschieden, und zu einem Fleisch und Ruschenschwein fann es von geringerer Gute und kürzes
rer Dauer senn, als zu einem Speckschwein. Die Jahreszeit macht auch einen wichtigen Unterschied
in der Mastung, und man nehme sich ja nicht vor,
im Sommer ein Schwein ganz sett machen zu wols
len. Wegen der Warme und des dadurch verurs
sachten unruhigen Wesens fann es nicht genüglich
gelingen, und wir werden nur das mittlere Mas
stungsziel erreichen. Ansangs Novembers ist die
gelegenste Zeit, Speck und SchmeersSchweine aufs
zustellen, sie bringen dann schon einen guten Ans
sas von der huth mit in den Masstall, die hiee
guas

qualet fie nicht mehr, bie jurudigehaltene Ausbuns ftung icheinet fich in Rett zu vermanbeln, und fie freffen in ber Ruble mit ungleich ftarterem Appetit, woher die Maft vollftandiger und geschwinder fich ergibt. In Unfebung der Ergiebigfeit zwifden bem Eped und bem Schmeer machet bad Gefchlecht nach meiner Erfahrung auch einigen Unterfchieb. caftrirter Reefe machet einen bobern und feftern Sped, und eine geschnittene Buchtel liefert ibn etwas nies briger, aber thranigter, gibt auch noch mehr Schmeer als erftere. Ferner ift jur Befchleunigung ber Daft nothig, daß man bie Ctalle reinlich halte, und einen rubigen Dlas auffuche, bamit bas Thier gum Schlafen geneigt werbe. Daber muß man fie von ben andern Schweinen abfondern, bamit fie nicht durch beren haufiges Grungen am Schlaf und folgs lich am Rettwerden gehindert werben. Rubet und Schlaft ein Daftschwein nicht, fo bilft es nichts, menn man ihm auch noch fo viel gutter gibt. fele Orte find auch biergu beforderlich, wie auch bie Bermahrung vor allem Geraufch. Will alles dies fes ju ihrer Beruhigung nicht anschlagen, fo breche man ihnen die Schneibegahne aus, und fchlige die Rafenlocher auf, bann wenn fie im Ctall mublen, fo ftecte man ihnen einen Drabt burch ben Ruffel. Dicht weniger gehoret auch eine richtige Mustheilung bes gutters und bes Saufens baju; bie ju bes ftimmten Ctunden ju beobachten ift. Im erften Unfang gebe man ihnen nur wenig, Damit fie jum Freffen gereißet, ihre Gingeweide ausgedehnet, und nicht durch ein jablinges Uebermaß efel und geftantet 11 2 mers

werden. Rach und nach vermehret man die Portionen, nur in geringer Quantitat, aber besto off ter, damit sie jederzeit ausfressen, und ben Appestit bleiben. Fangen sie an, weniger zu fressen, soift es ein Zeichen, daß sie bald fett genug sind. Wolt len sie endlich das Futter gar stehen lassen, so haben sie die erforderlichen Eigenschaften zum Schlachten erhalten, und man faume nicht, dieses vorzunehmen.

Wie ichon oben ermabnet worden, fann bas Rutter eines Rleifch ; und Schrotschweines von ges ringerer Befchaffenheit fenn, und biegu vermende . man aufänglich grunes Gemache, alebenn Erdaps fel, Brannteweinspulicht, Trabern und mehr in Der Saushaltung abfallende Dinge. Etwas Ros ner find auch anzumenden; unter bas greffen mens ge man Rlegen und Schrot, und unter bas Saus fen mifche man grobes Debl. Wer noch gefdwins ber sum 3med gelangen will, ber gebe ihnen Milch und die Abgange bom Ragmachen ju faufen : es ift faum glaublich , mas biefes fur gefchwinde Wirs fung thut. Die Douer biefer Maft fann fualich in 8 bis 10 Bochen vollendet fenn, wenn feine befondere Sinderniffe eine langere Beit erfordern. Alle Schweine futtern fich nicht gleich gut, und manche erfordern mehr Beit und Aufmand als ans bere, desmegen ift bierauf mehr Rudficht gu mehs men, dann auch welchen Gebrauch man babon gur 216 ficht bat.

Das Mafifutter der Speckschweine ift nach Ort und Gelegenheit fehr verschieden, und wird in einigen Gegenden mit Eicheln, Buchefern auch mit

mit pur Rornern betrieben. Branntweinfpulicht. Daff giebt feinen feften Spect, besmegen ich folche nicht au biefer gablen tann. Mus Mangel Diefer angeführten Mittel bedienen mir uns bier ber Erdapfel und ber Rorner, und man tann mit Wahrheit fagen, bag fich foldes febr mirtfam bezeiget, auch in Unfebung ber Roffen am mobifeilnen ausfällt. Die Erdanfel tonnen bas gange Tahr burch biegu nugbar verbraue thet werben, und man findet unter ben Burgel. Gemachfen nur menige, Die ihnen in Der nabrhaften Gubfrang gleich tamen, und Die ber phofifchen Beichaffene beit ber Schweine und ber Daftungs . Abficht anges meffener maren. Gie freffen fie gwar rob, wenn man fle gerichneibet, und mit Baffer und etwas menigent Sals anfeuchtet, ich hatte aber bafur, baß fie gefocht beffere Dienfte leiften. In den erften 14 2an gen ber Daft gibt man ben Schweinen Die Erdapfel allein obne Benmifchung, in der folgenben · Beit aber vermenget man grobes Debl, gefdroteue. ober gequellte, ober getochte Rorner unter folche, um Der Rubrung mehr Beftand ju geben, moben Die Erbfen fich am mirtfamften ermeifen. Wie viel man poit Diefen Mitteln anwenden muß, ift nicht genau zu beftimmen, es banget von ber Befrafigfeit ab, Die nicht ben jedem Grud gleich ift. Man gibt ihnen fo viel fie mit Appetit verzehren wollen, nur aber ju befe fen Erhaltung in fleinen Portionen und befto ofter. Bes meiniglich laffet man ein Speckfchwein 20 Bochen auf ber Maft fleben, und ber Unterfchied bes Beite raums und der vollbrachten Musmaftung laffet fich nach ber ichon angeführten Bemerfung beurthellen. wenn Die Gomeine wenig mehr freffen wollen. Galg ift gwar gur Muflofung ber Mabrung bienlich. und madet ein gut fcmedenbes Bleifch, ein Uebera maß aber greift die Darme an, baß fie alebenn bepm Murftmachen gerplagen, mesmegen man mit bem Gals fparfam umzugeben bat. Bobl thut man, jedem SchweinSchwein alle 3 Mochen in der Mastzeit ein halb Boet Spiefiglas zu geben, weldes sie gelind purgieret, die Lust zum Fressen unterhalt, und die etwan vorsandenen Finnen vertreibet. Einige Schriftseller preisen auch die narforischen Mittel an, als den Bolch, das Bilsenkraut und den genteinen Stechapfel, um den unruhigen Schweinen Schlaf zu machen, und daburch die Mastung zu befordern. Ich habe hievon noch keinen Gebrauch gemacht, weswegen ich die Nusbarkeit nicht bestimme, weil sich meine Angaben blos nur auf gemachte Erfahrung grunden.

Moch muß ich einer Norstebtsregel gedenken, die man benm Verschneiden der Schweine bevoerlen Geschlechts nicht auffer Augen ju laffen bat; nemlich, daß man sie gleich nach der Operation ein paar Stunden unter genauer Aufsicht behalte, sie herum treibe, und vor dem Waster bewahrt. Wegen des augenblidlich einrerenden Fiebers suchen sie das Master gleich auf, dieses bewirker aber gemeiniglich ihren Unstergang. Wie oft tritt dieser Fall nicht ein, und man schiebt die Schuld auf die Schweinschneider, die man aus Unwissender oder Nachläsigteit sich selbst benzu-

meffen hatte.

Die erste Wartung ber Spanferfel iff nicht michfam, und man hat nur ben ihrer Anfunft darauf Ache
ju geben, daß die Mutter sie nicht frift, nicht trite
oder erdrücket, und daß sie gleich saugen, welches
die Mutter sich balb gefallen lassen. In ben ersten
ra Tagen ernähren sie die Jungen alleine, wenn sie
mit nabrhaftem Futter unterbalten werden. Nach
dieser Zeit gibt man den Ferfeln abgetochte lauwarme Milch unvermischt einige Tage lang, bis sie das
Fressen gesernt haben. Haben sie dieses, so menget
man Wasser und Mehl mit unter, wie auch gesochte
und zerquerschte Erdapfel. Es ist wohl zu merten,
daß alles gesache und etwas diet sop, nie aber zu
bunn

bunn ober mafferig, midrigenfale fie erfranten und nicht gunehmen. Es ereignet fich bann und mann, Daß eine Schweinsmutter 15 und noch - mehr Junge fchittet, und Doch bat fie bochfrens 12, gemeiniglich nur 10 Bigen. Ben Diefem Uebermaaf ift genque Mufe. ficht ju halten, bag bie ftarfern Die fchmachern nicht verbrangen, und bag man bie legtern jum Gaugen Durch Die Magbe anlegen laffe. Rathfam und moble thatig bandelt man fur Die Jungen und Die Mutter, wenn man nach einigem Beranwachfen Die tleinften megnimmt, und fie jum Effen als . Spanfertel ab. Bum Aufziehen behalt man mehr vom mannlichen als vom weiblichen Beichlecht, weil fie gewohnlich großer merben, und theurer ju verfaufen find. Rach bem Alter von einem Monath entwohnet. man Die Jungen, und in Abmefenheit ber Murter lagt man fie ben autem Better im Bof berumlau. fen , um fie nach und nach a's bas gewohnliche gutter und in ber Solge auf Die Burb gu gewohnen. langeres Saugen murbe Die Mutter enefraften , und fie abhalten , frubzeitiger fich ju begatten.' Die Erfahrung lebret auch, bag ber Benug bes Galate ben faugenden Schweinen fehr portheilhaft fen, und mehr Mild bereite, als andere grune Bemachfe. Ich beschließe nun Diefes Wertchen

7) Mit ben Biegen.

S. 72.

Das Ziegenvieh ift allen Baumgattungen gefährlich, und ihr Abbeißen ber Zweige bringt großen Rachtheil. Sie find sehr genaschig, laufen auf jebes grun scheinende Staudden bin, bas auf ben
Felveginen steher, und verrreten daburch das angrenzende Betraid. Im Sommer und herbst fresfen sie lieber Baumlaub und Zweige, als das beste
Gras, und im Winter ift man genothiget, ihnen
das beste heu ju geben, wenn sie es verzehren und
nicht nicht verberben follen. Dit gefammletem grun geborrten Baub . und Erdapfel Gemifch laffen fie fich am beften und leichteften ernahren, welches aber ben ju fruh entblatterten Vaum . und Grandengemachfen fchablich ift. Mus ben Solgungen find fle gamilich ju entfernen, und es mare nur bie Buch auf Beburgen und tfippigten Unboben ju erlauben, me fchlecht machfendes Staudenwert ftehet, und mo fie gefunde Dahrung fur fich finden, da fie in niedrigen' Gegenben, auf weicher und naffer Buth fich bald faul freffen. Go nachtheilig es nun ift, Diefe Thierart in Menge au halten, fo ift body ibre Mild mobitbuend und beilfam in verschiedenen Rrantheiten, und ben Biebfeuchen tonnen die Biegen ben Mangel ber Rubmilch in etwas erfenen, wesmegen bie gangliche Abichaffuna Diefer Thierart feinesweges, fondern nur eine febr maffige Angabl angurathen ift. Das Rleifch ; bas Rett und befondere Die Saut find ohnftreitig nutbar, und gmen Biegen guter Art geben ofters fo viel Mild, ale eine folechte Rub. Die Rafe von Biegenmild find febr beliebt, und merben theurer begable als Die Rubtafe, und wenn man Die Biegenmilch unter Die Rubmilch menget, fo exhalten Die hievon' bereiteten Rafe einen febr angenehmen Befdmad, Gen auch ju gebrauchen, und es Die Biegenb' merben baraus ,amelotte und bergleichen Beuge berfertiget. Die Biegen bringen zwen auch bren Junge, ihr Bleifch ift mobifchmedenber und garter afe bas ber alten Biegen! Das Bleifch ber Bode ift mibrig von Gefchmad, ihre Saute aber find von porzüglicher Gute, nur muß man fie nicht zu alt merben iaffen, weil fie fonft ju ftart ausfallen.

Siemit beendige ich Diefen Theil, und murbe bas geehrte Publitum feinen Benfall nicht verfagen, fo fonnte vielleicht auch von den noch übrigenauf die haushaltung Bezug habenden Thieren eine

Turge Abhandlung erfolgen.





